

**VASILE MOTRESCU  
GHEORGHE HERESCU  
ELISABETA GÎLCESCU  
VICTORIA FLORESCU  
ALEXANDRINA DUMITRIU  
EUGENIA ȘIMCAN**

# **MATEMATICĂ**

**I**





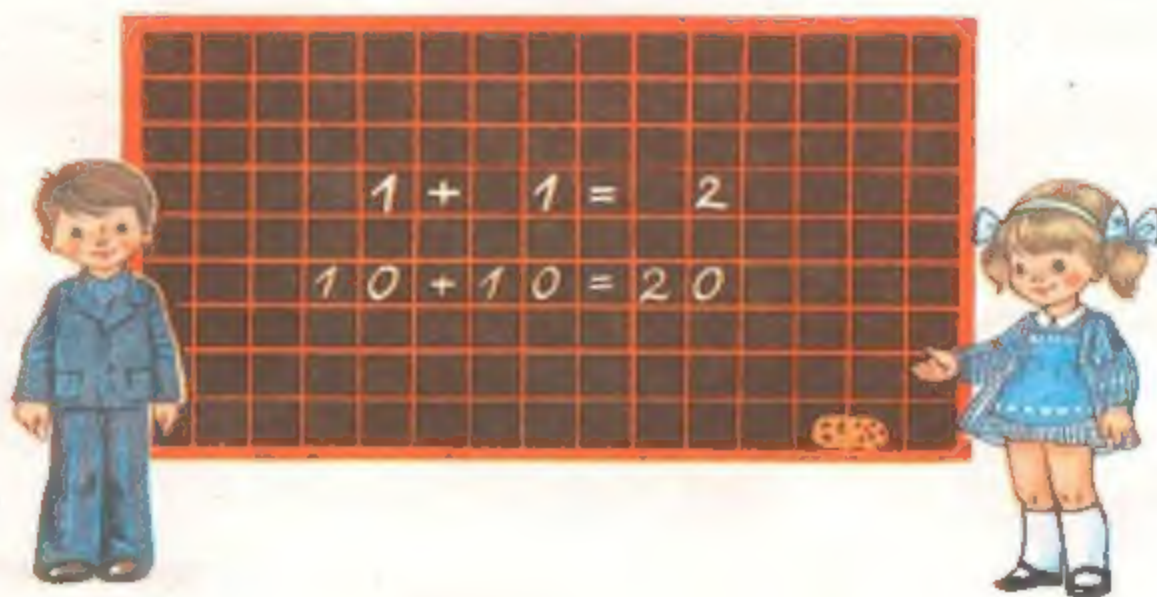
MINISTERUL ÎNVĂȚĂMÎNTULUI ȘI ȘTIINȚEI

VASILE MOTRESCU  
GHEORGHE HERESCU  
ELISABETA GÎLCESCU

VICTORIA FLORESCU  
ALEXANDRINA DUMITRU  
EUGENIA ȘINCAN

# Matematică

Manual pentru clasa I



Editura Didactică și Pedagogică — București

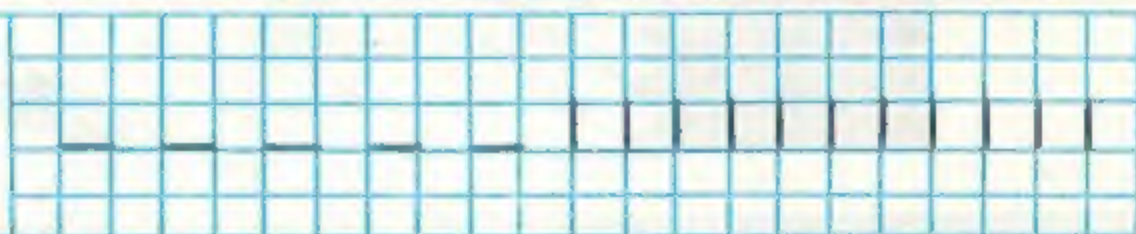


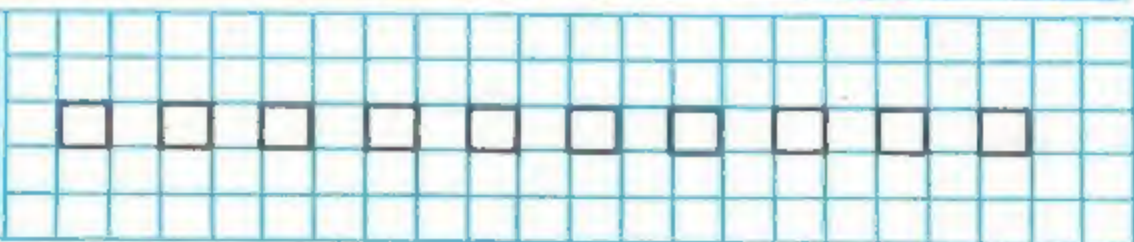
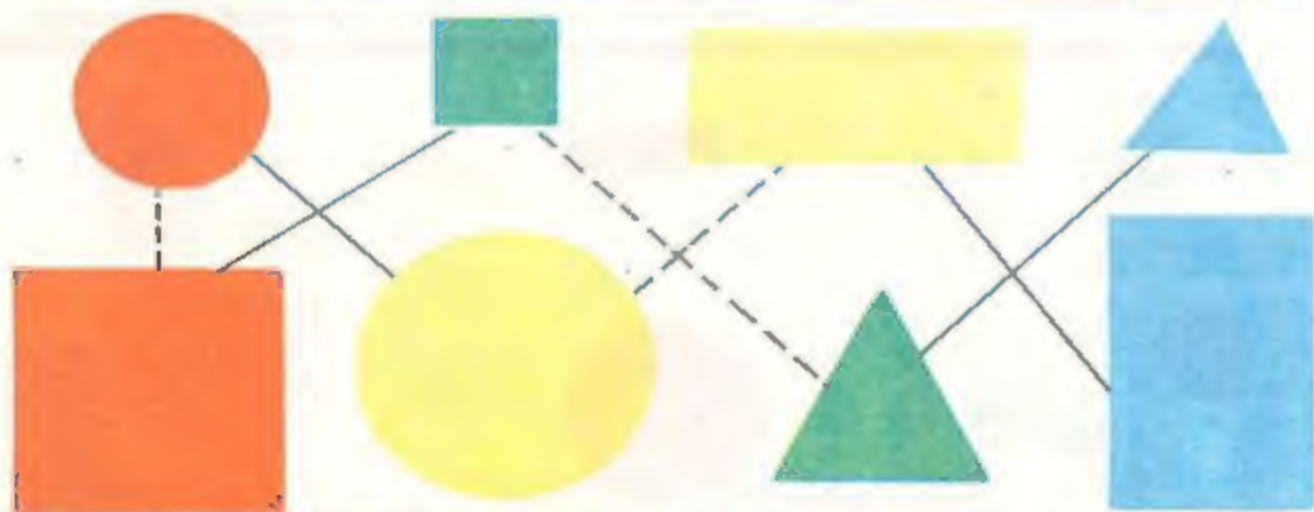




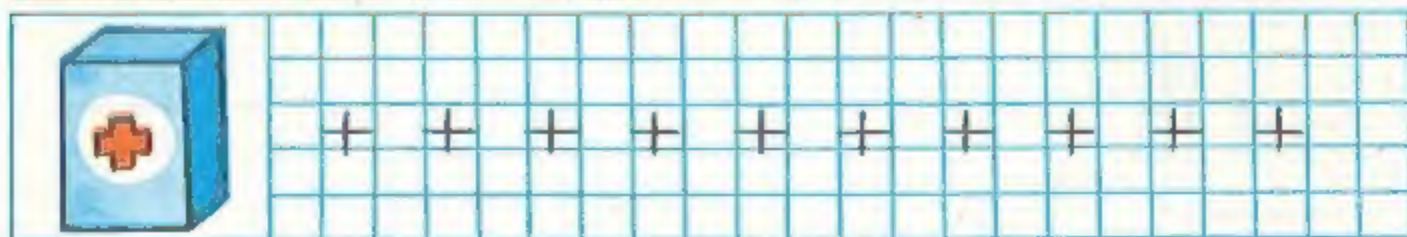








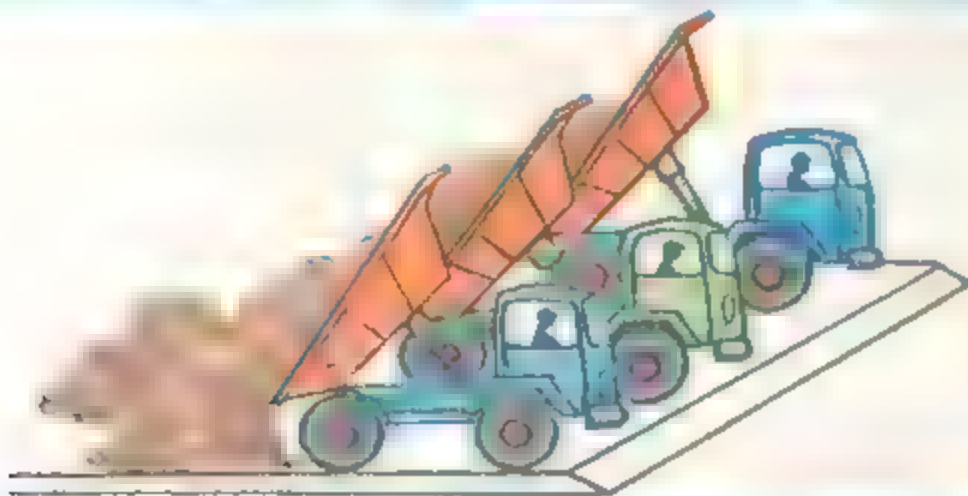


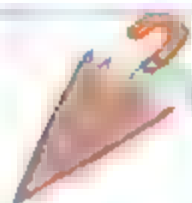
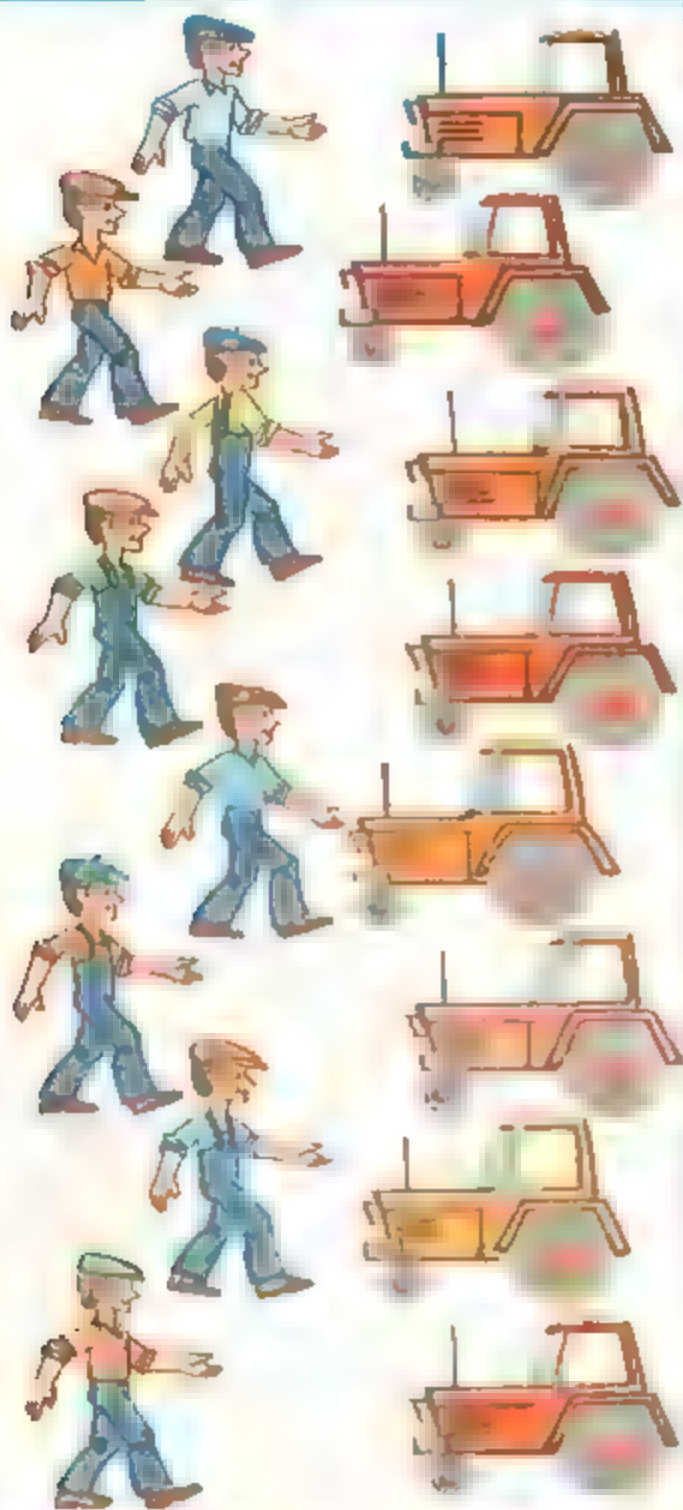






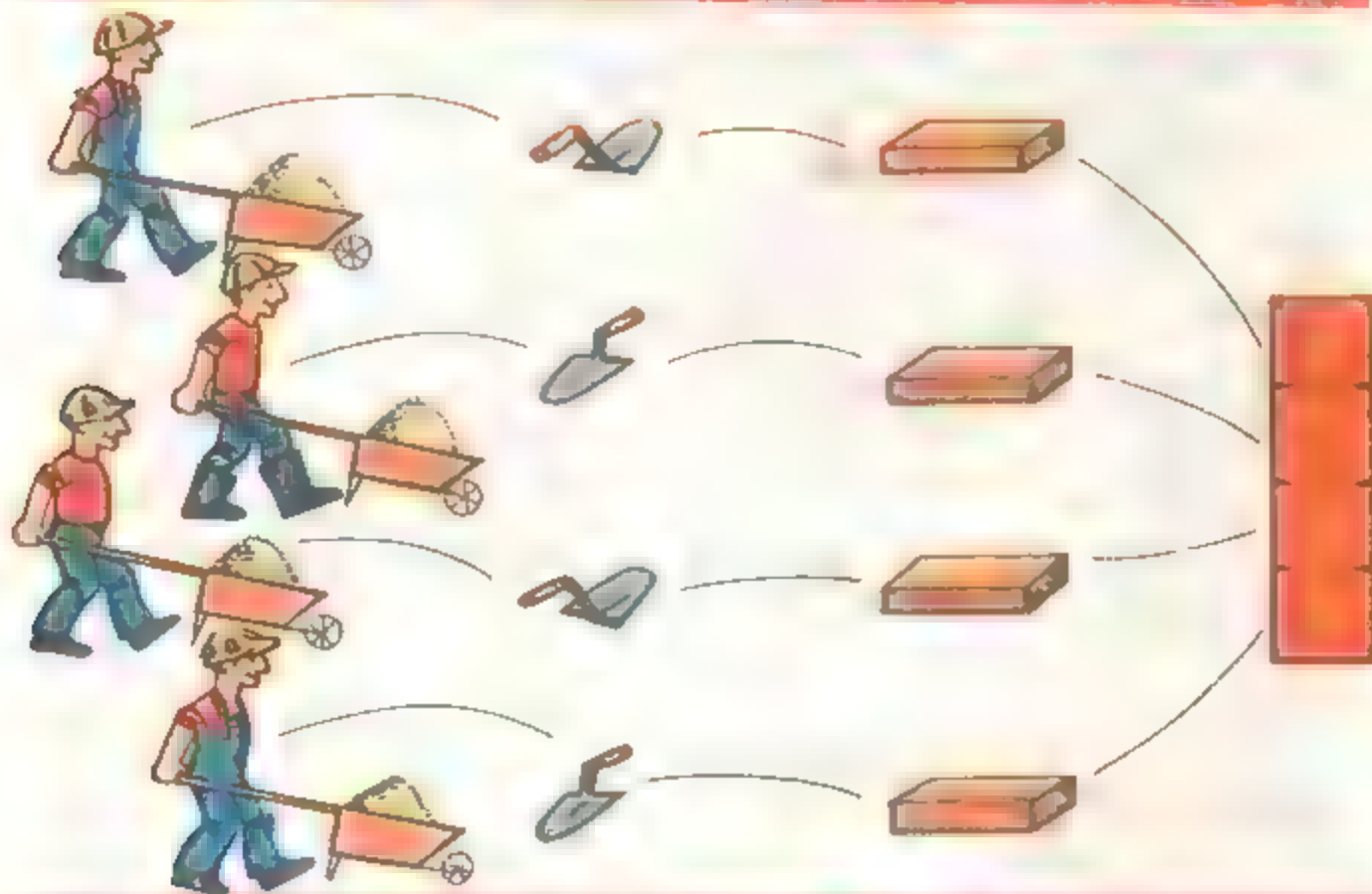
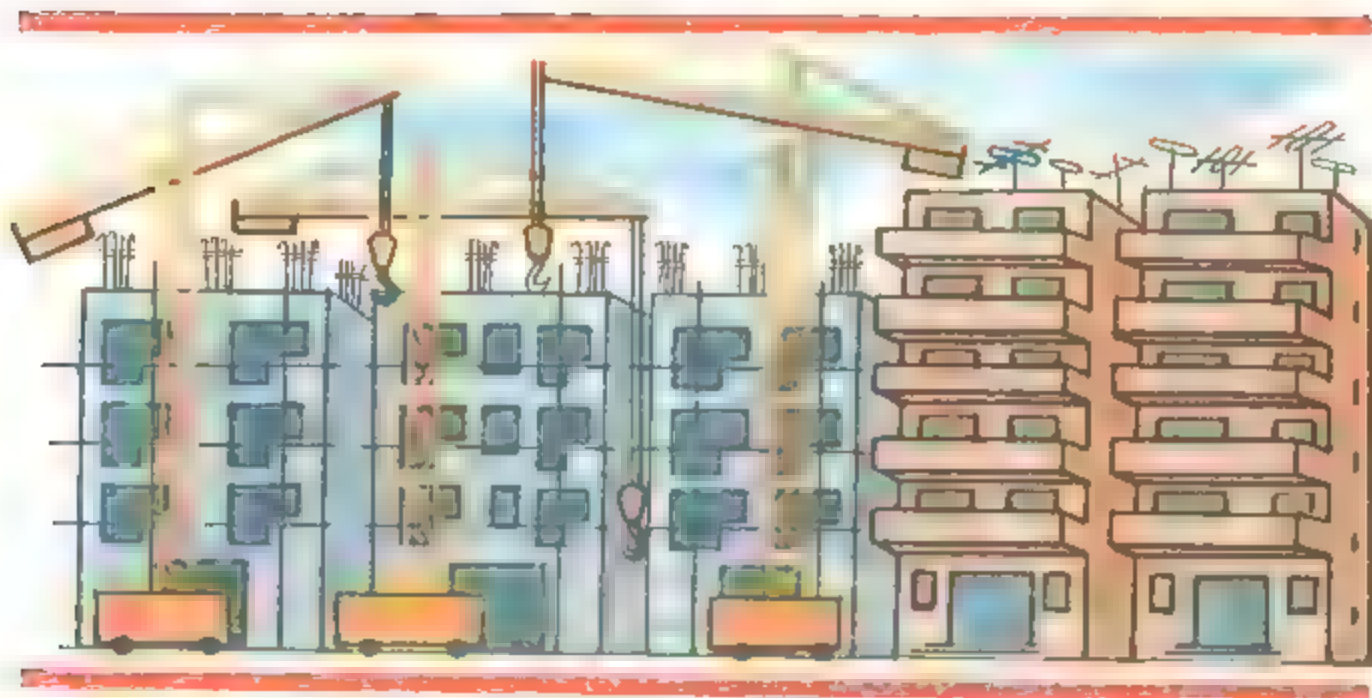




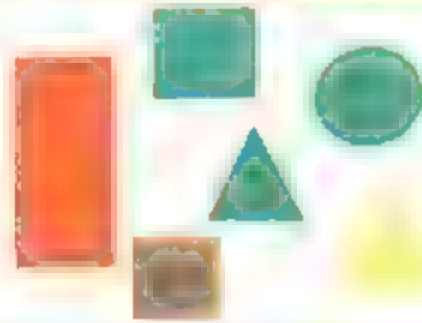
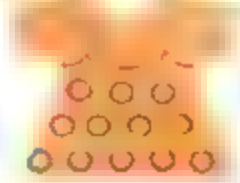
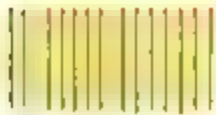
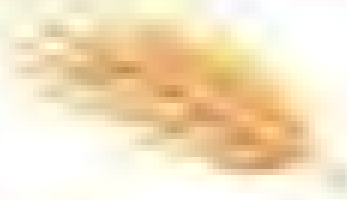
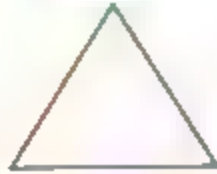
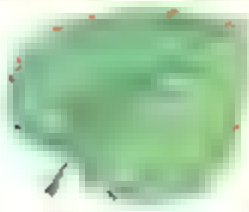


1 2 1 2 2 1 2 2 1 1

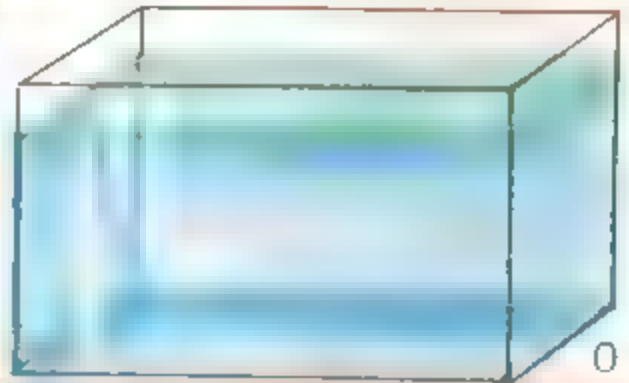
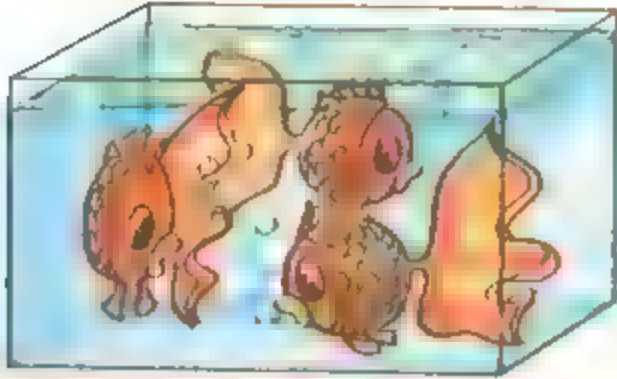




										
	5	5	5	5	5	5	5	5	5	







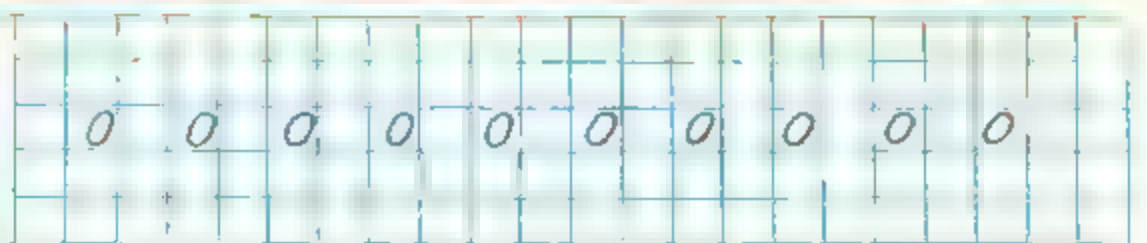
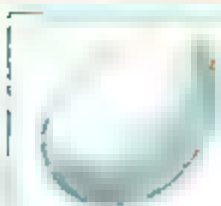
0



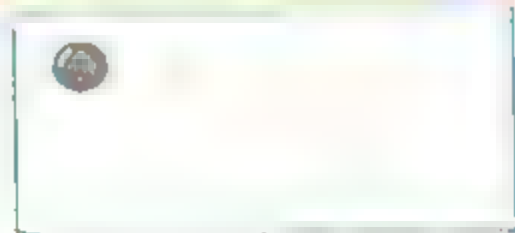
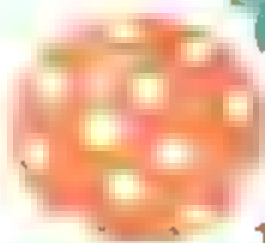
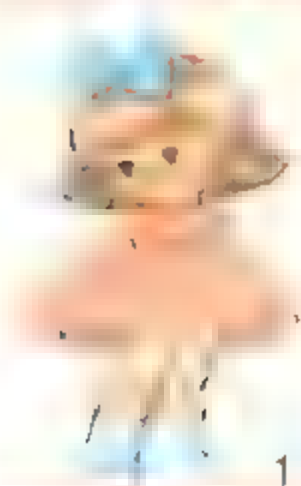
0



0



1



1

1

1

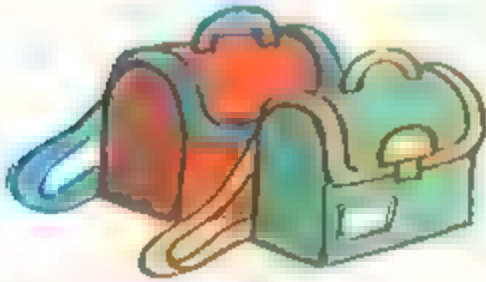
1

1

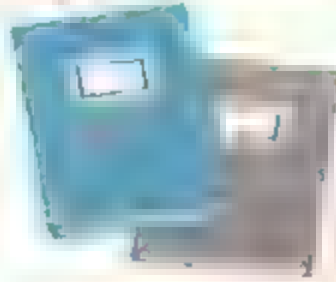
1



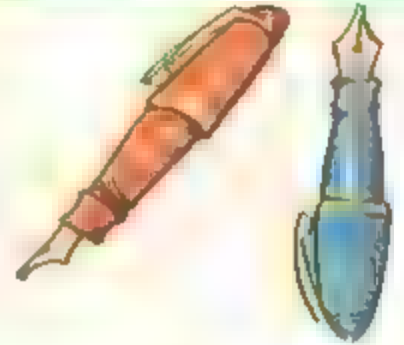
# 2



2



2



2




2

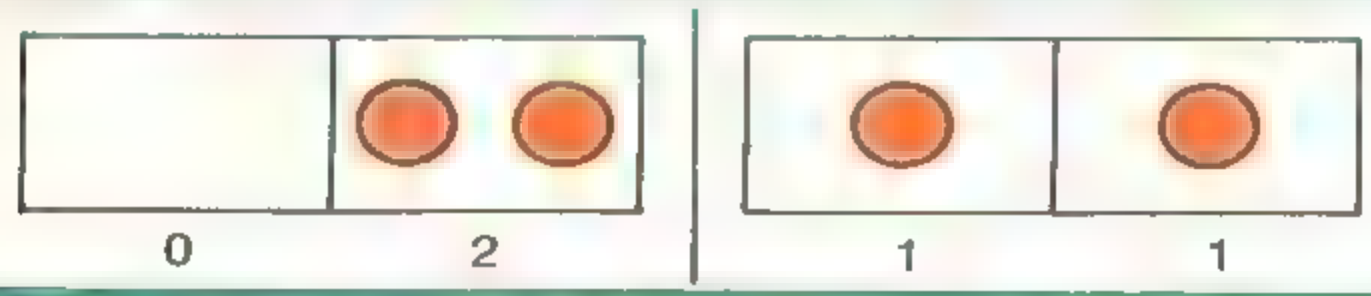
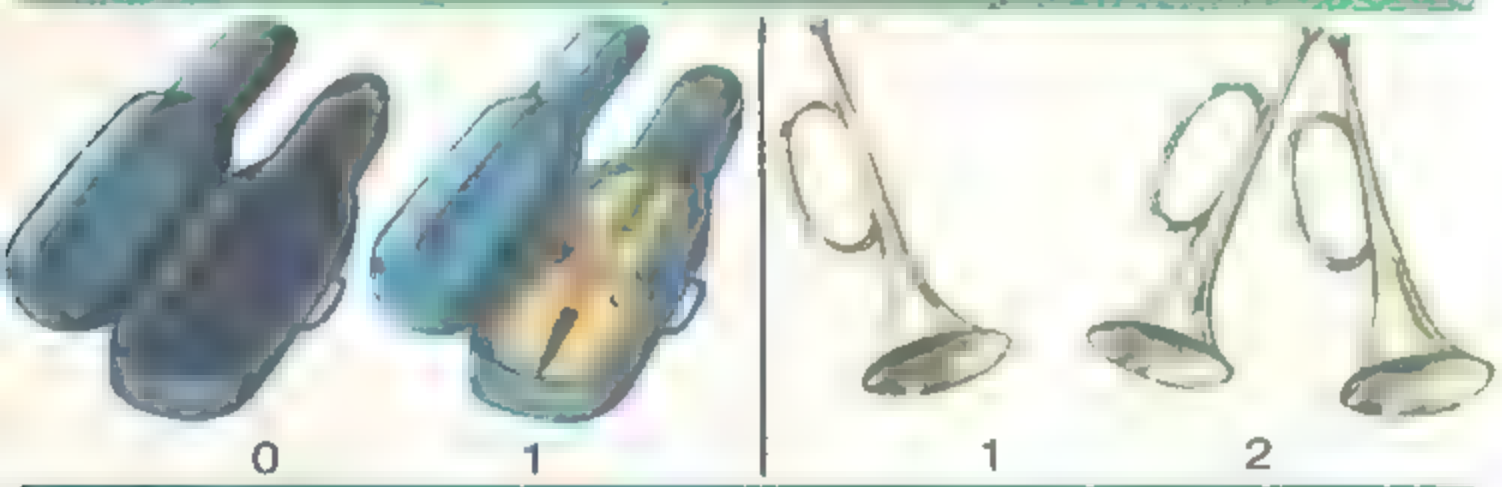
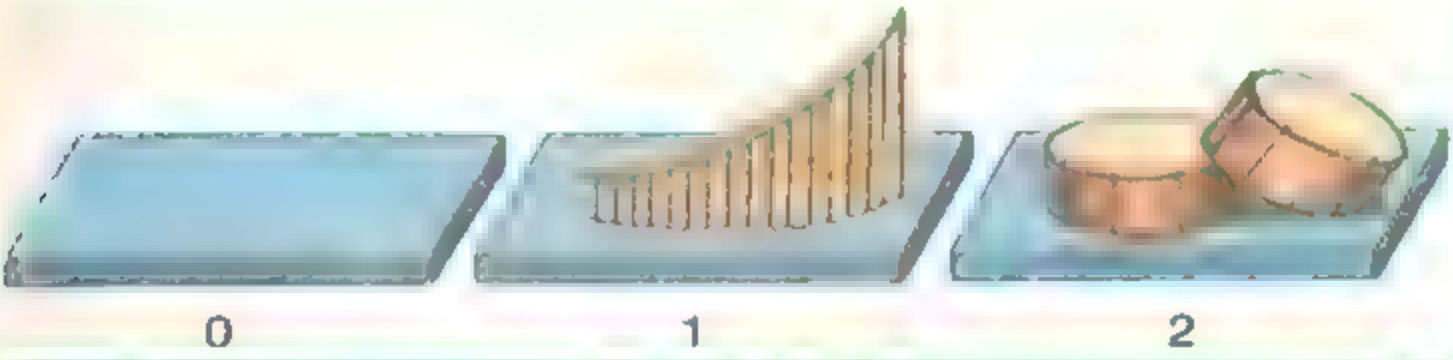


2



2

	2	?	~	2	2	2	2	2	
---	---	---	---	---	---	---	---	---	--



# 3



3



3



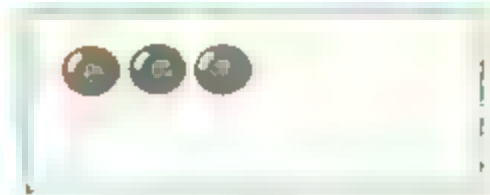
3



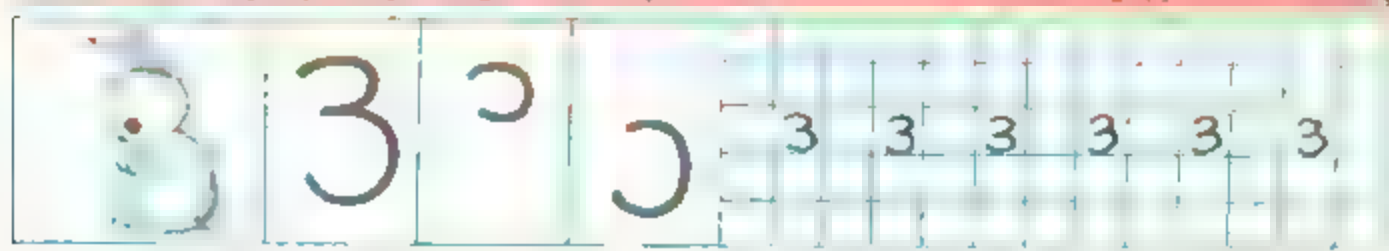
3



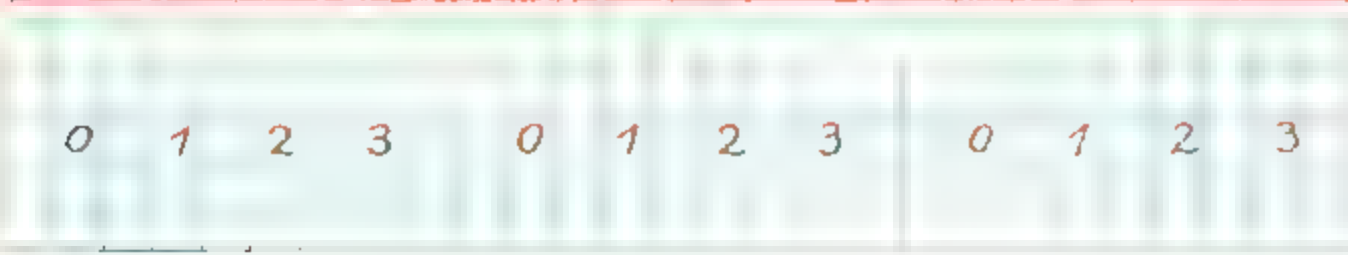
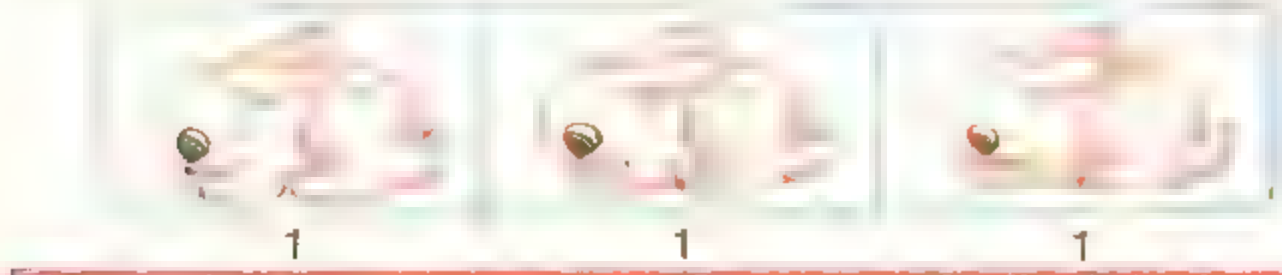
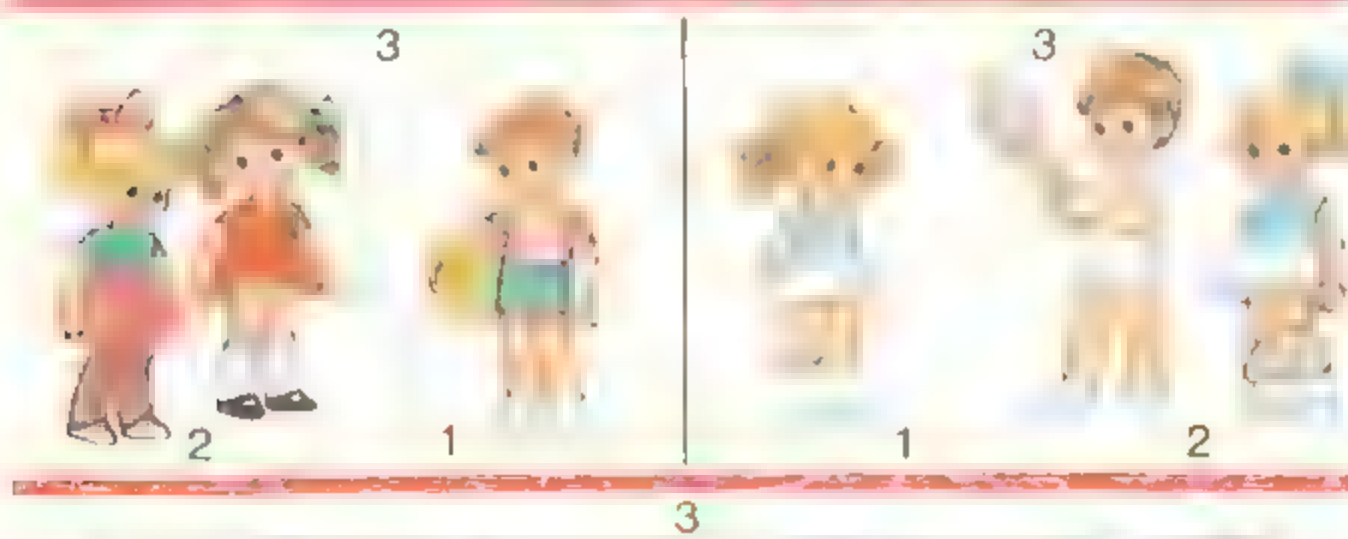
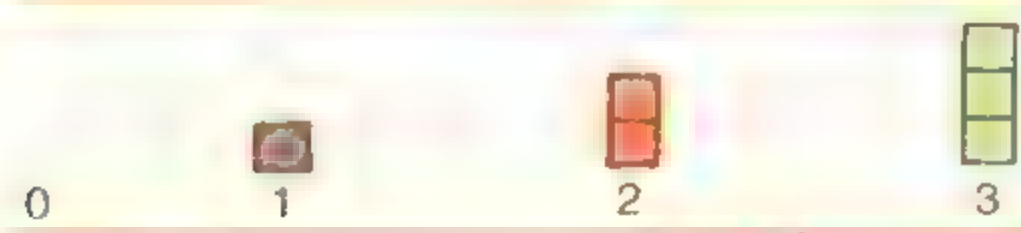
3

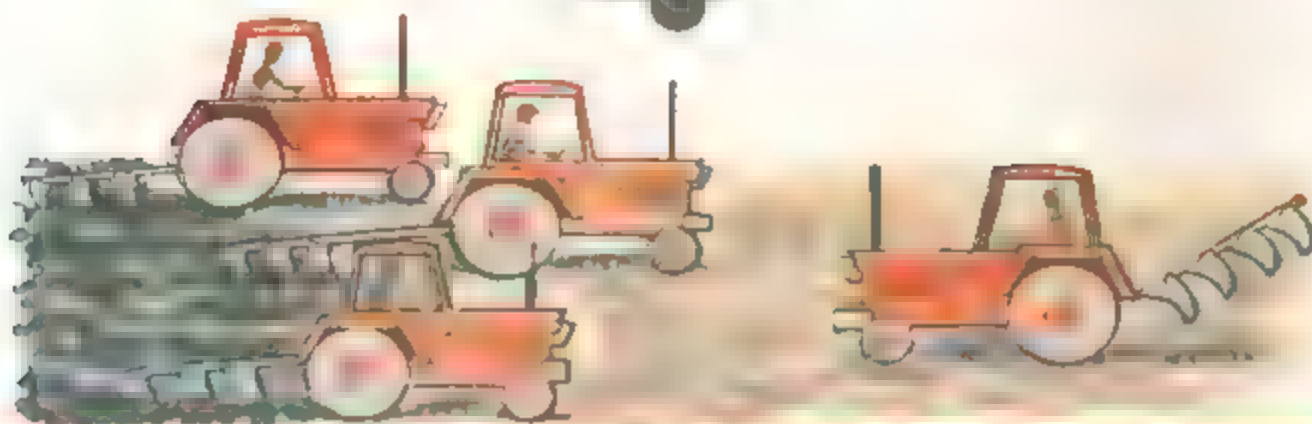


3









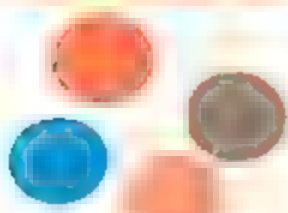
4



4



4



4

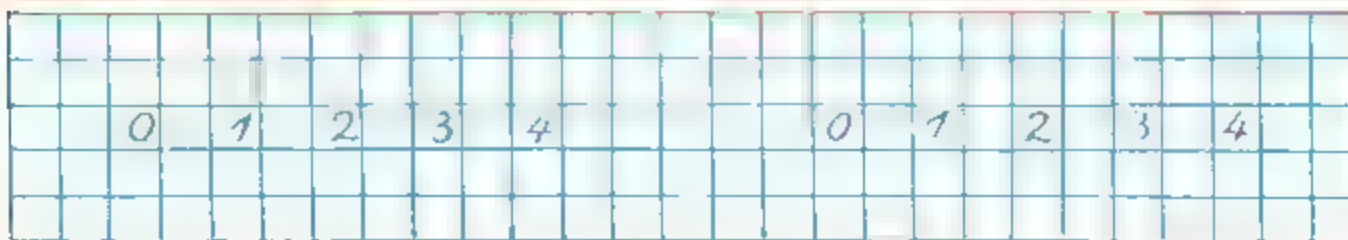
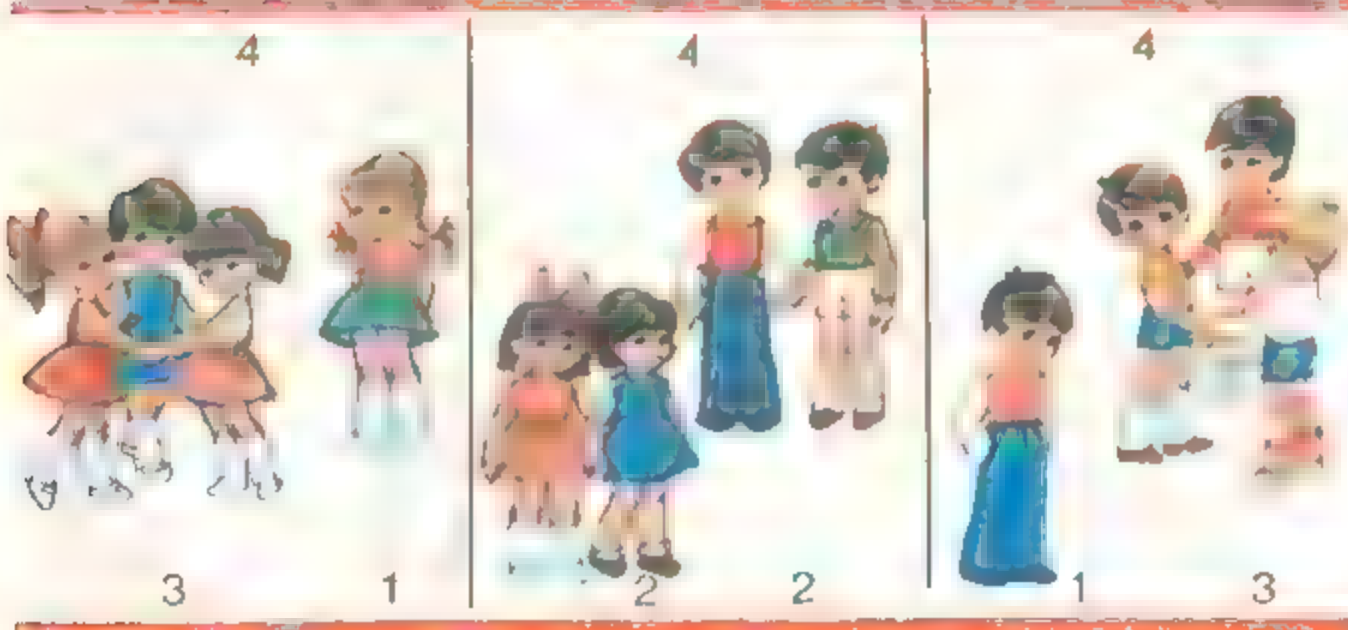


4



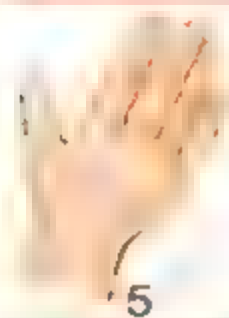
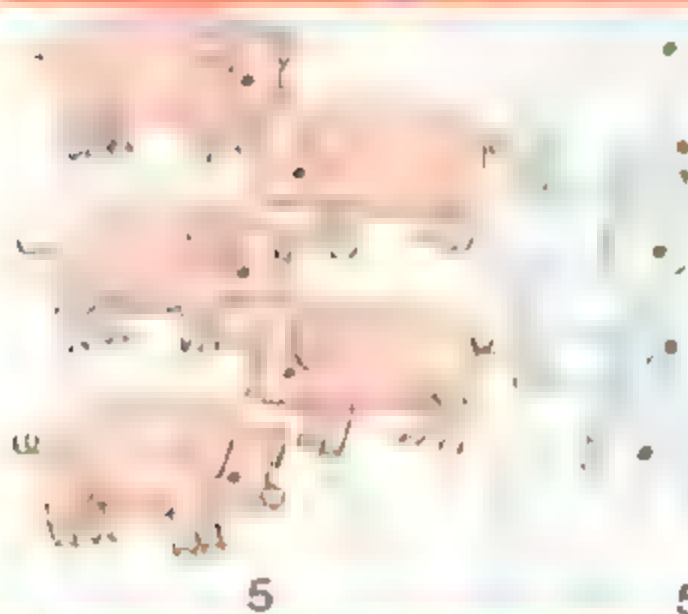
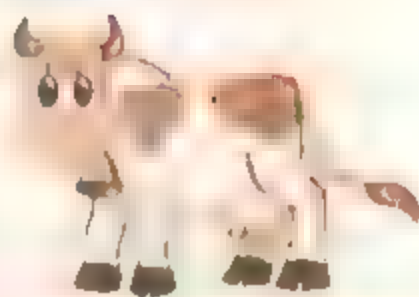
4







5



5

5

—

5

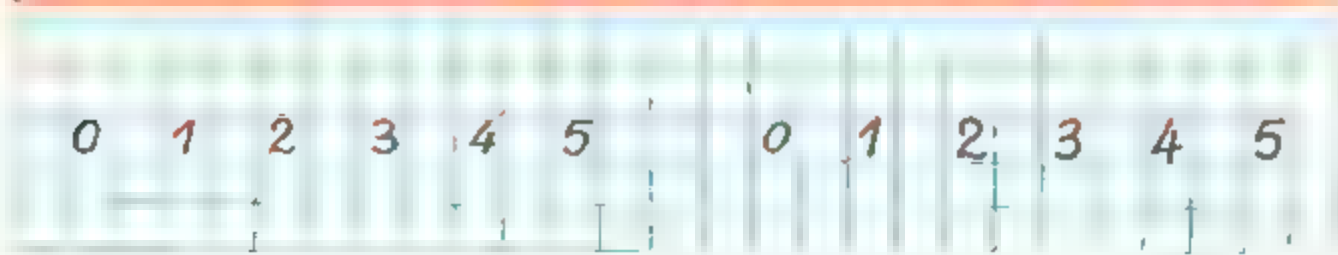
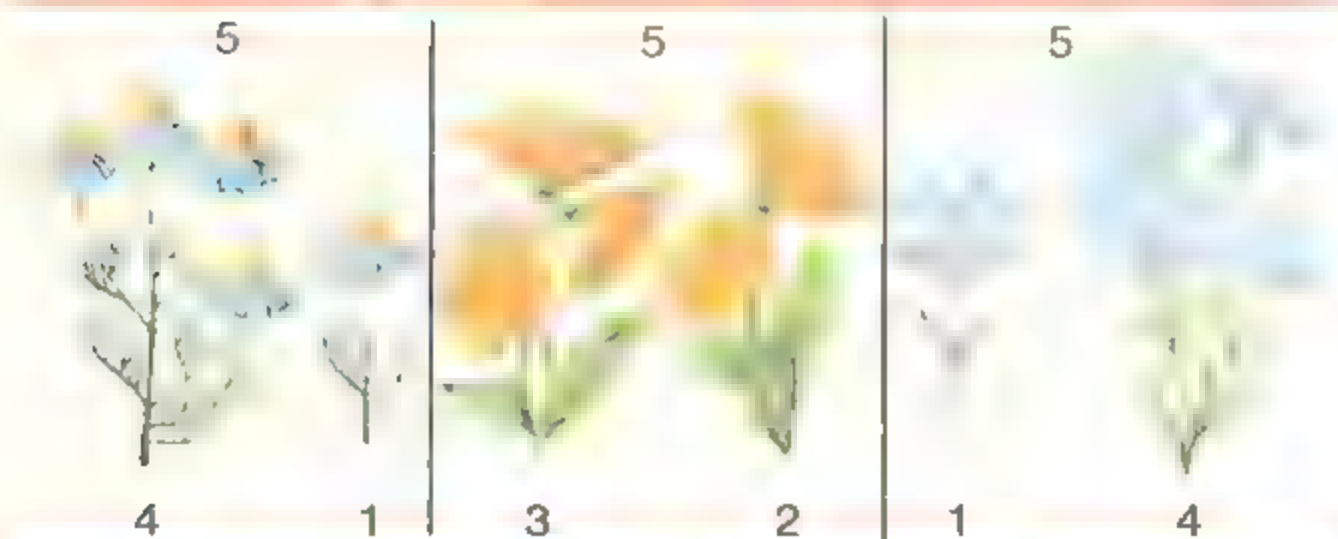
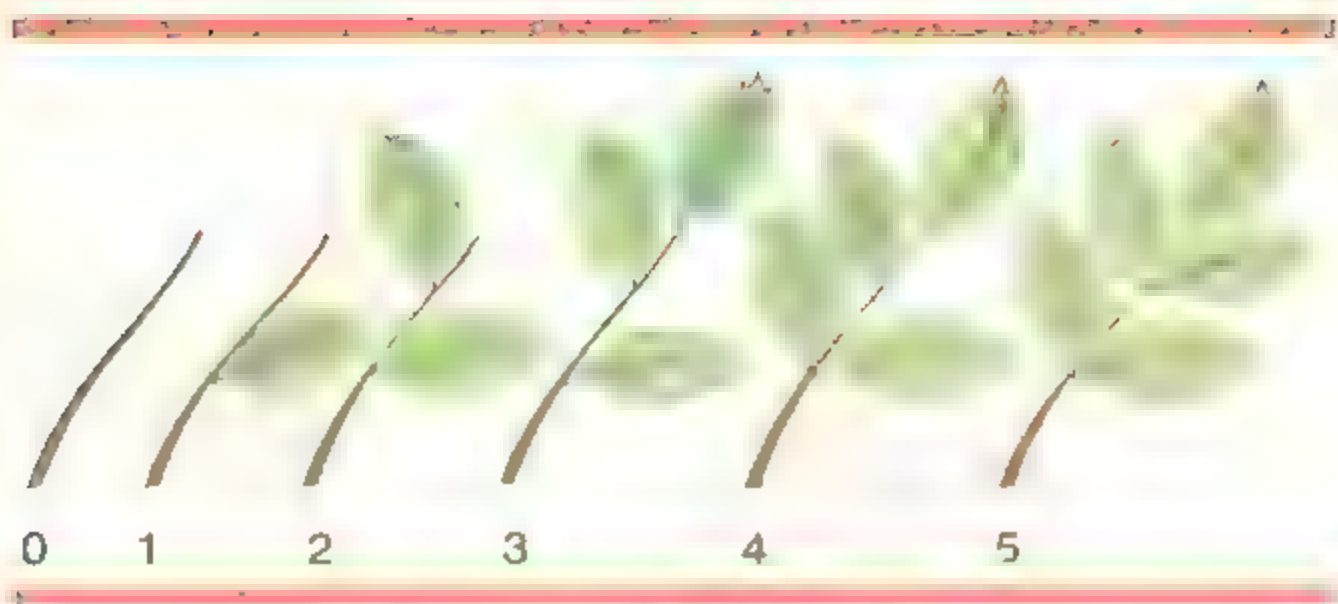
5

5

5

5

5

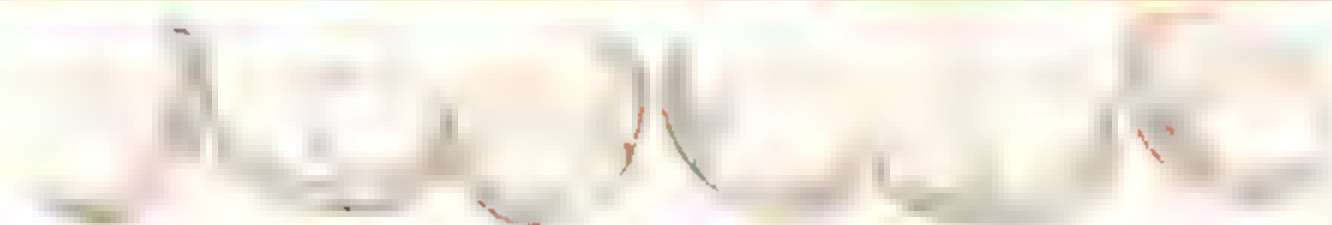




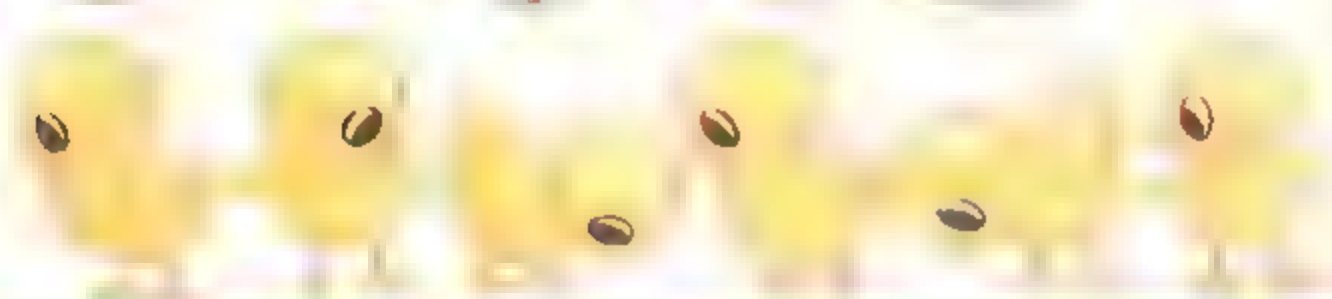
6



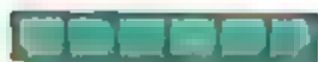
6



6



6

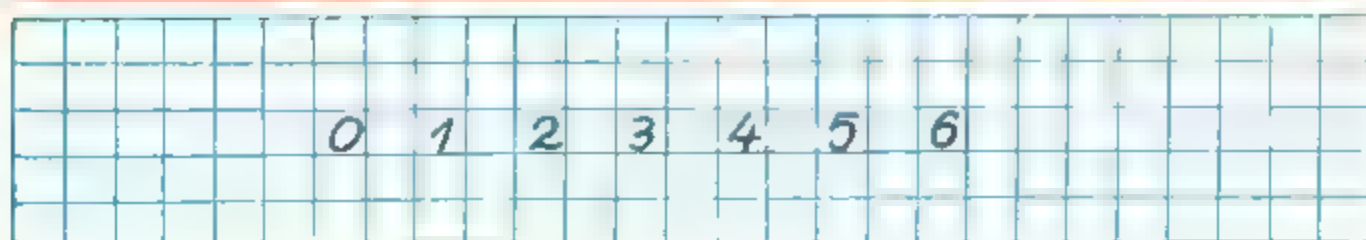
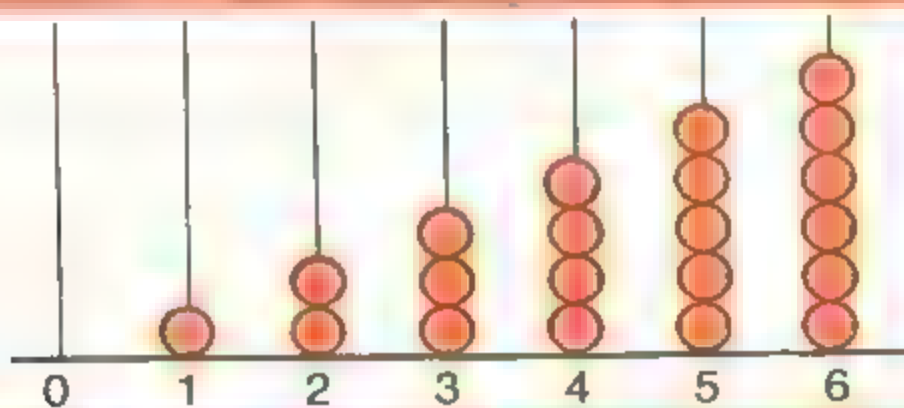
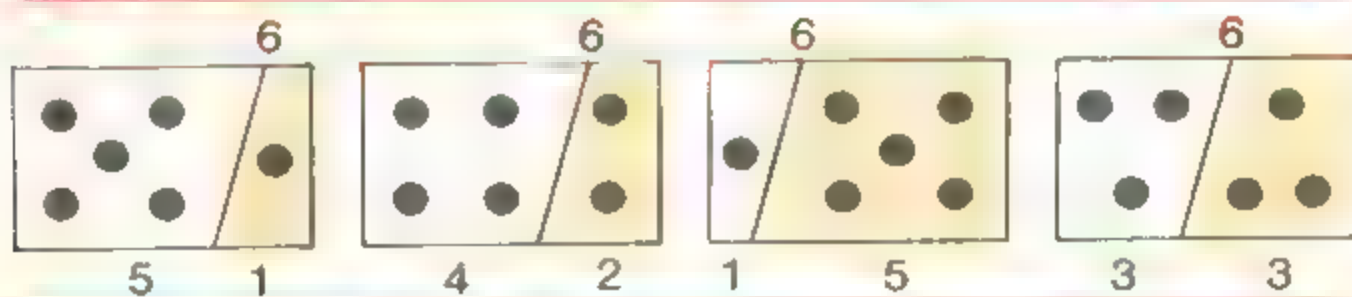
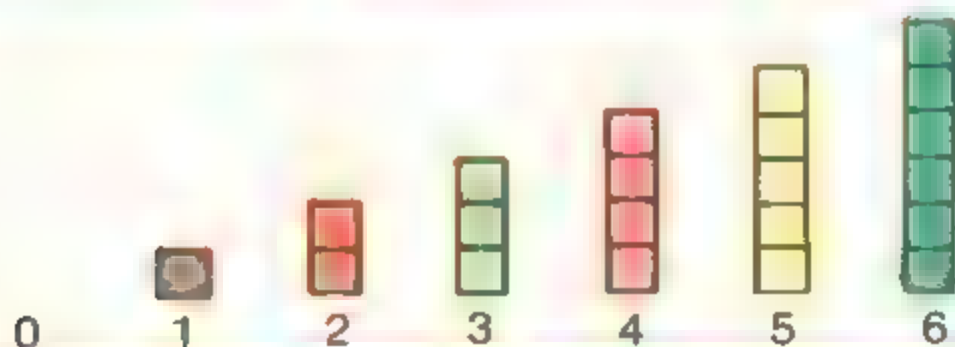
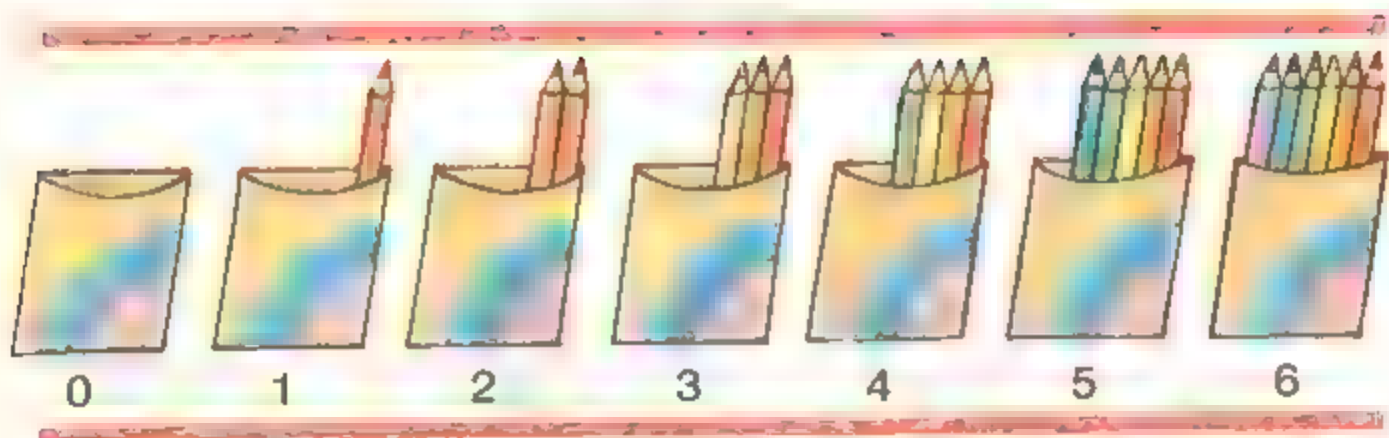


6

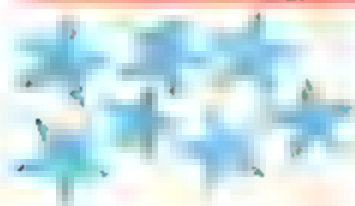


6

	6	6	0	6	6	6	6	6	6
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



# 7



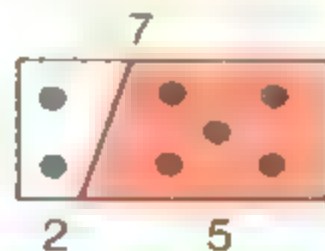
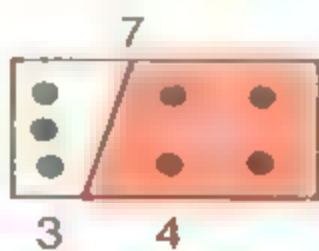
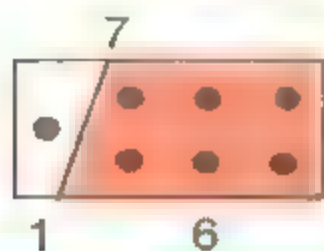
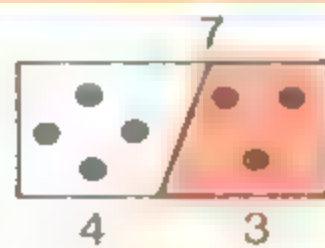
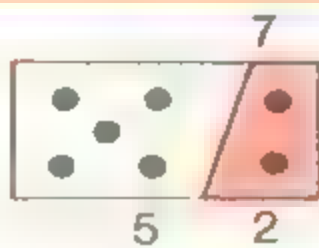
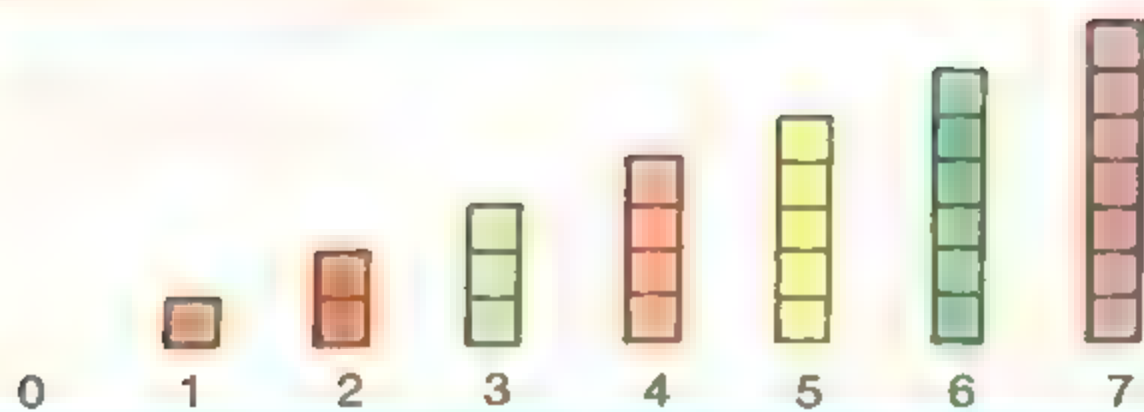
7

7

7







0 1 2 3 4 5 6 7

8



8

8



8

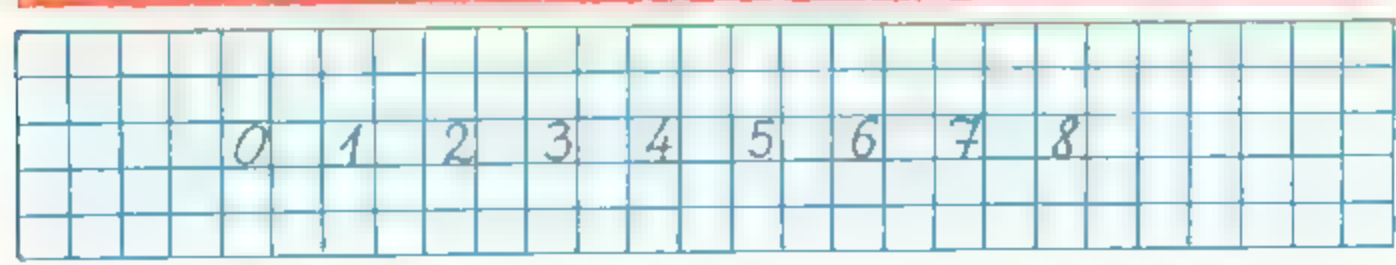
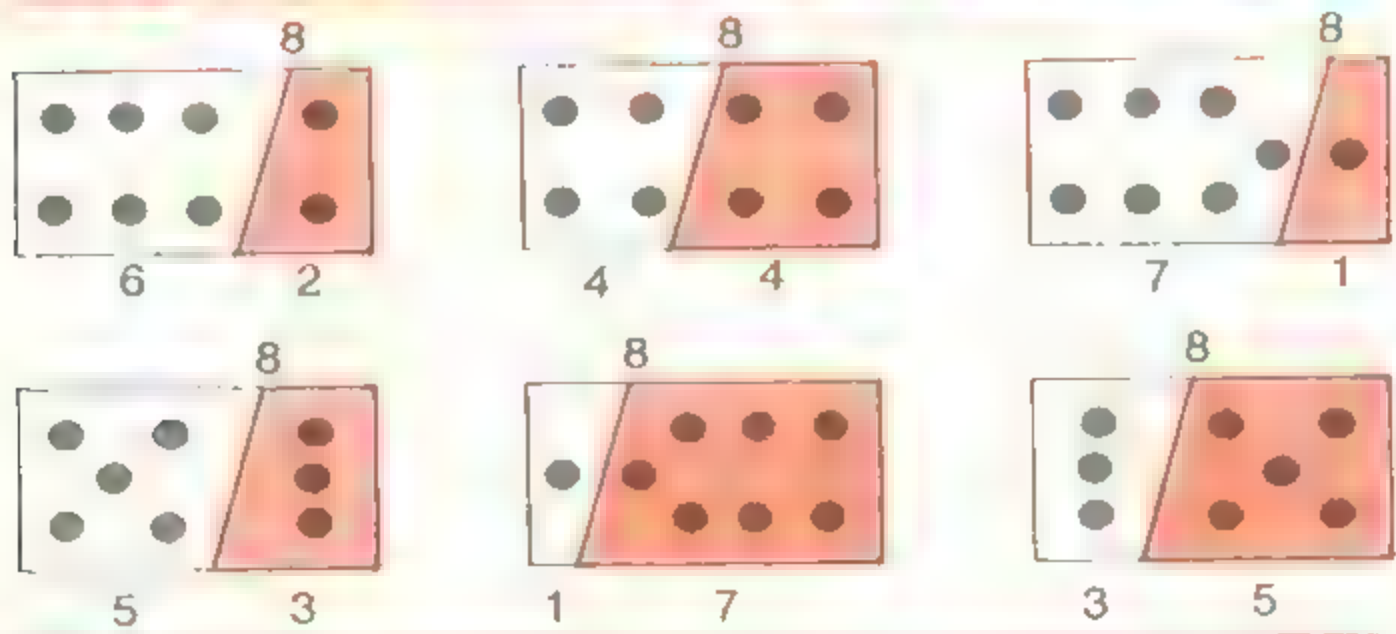
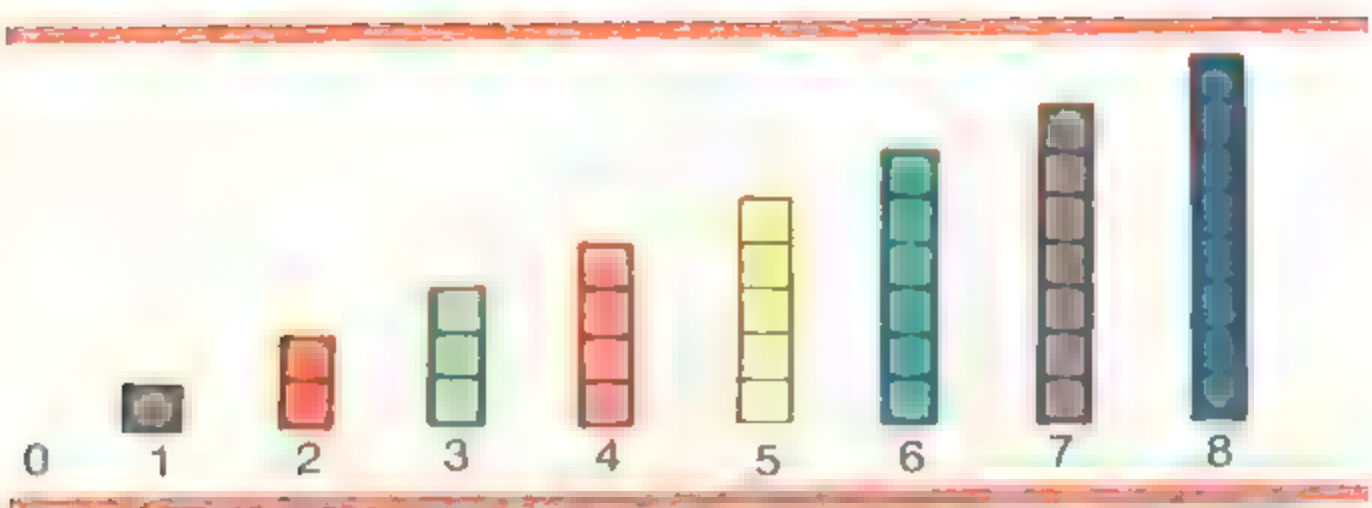


8



8







8

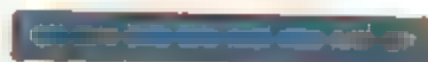


8

8



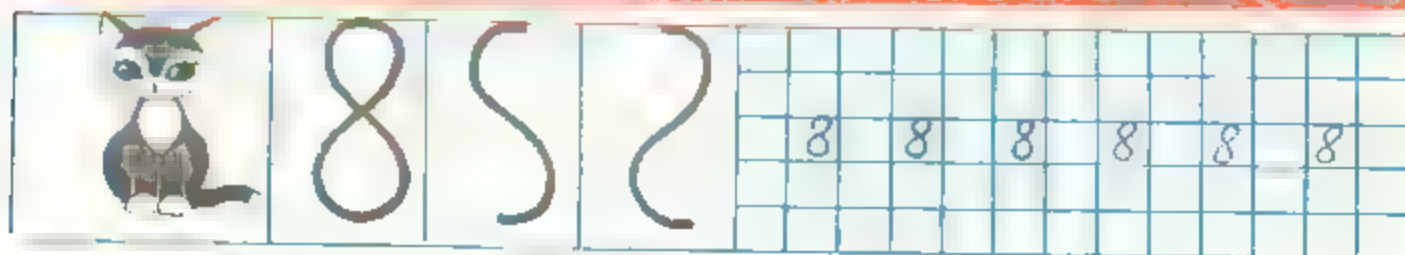
8

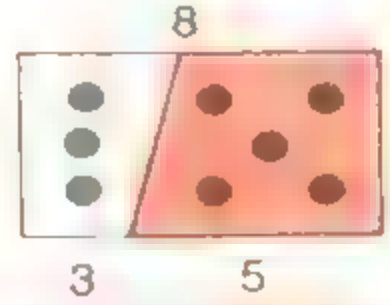
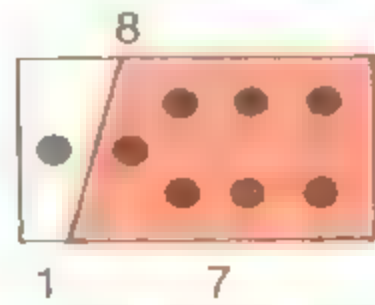
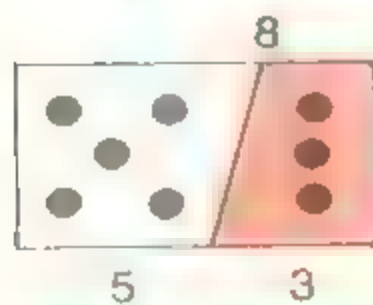
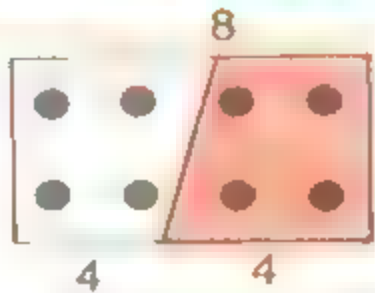
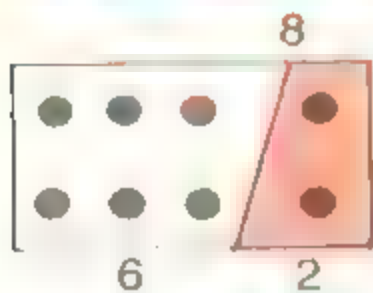


8



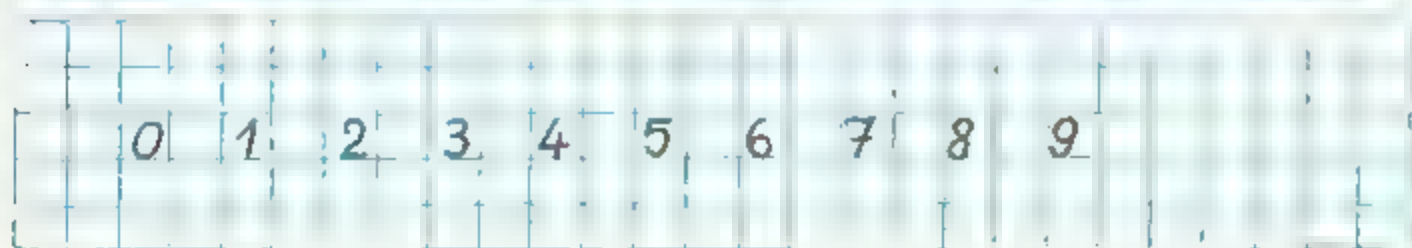
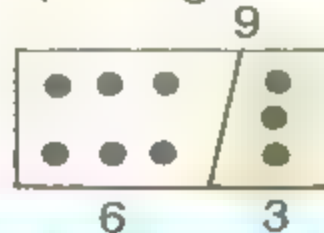
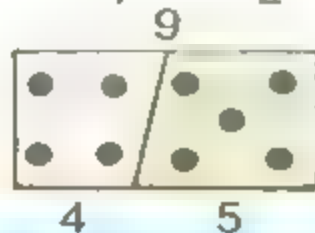
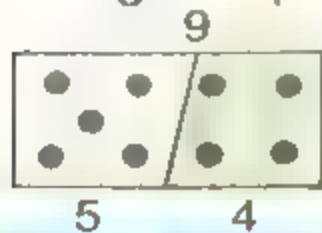
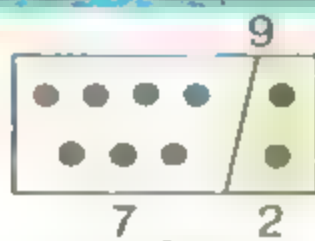
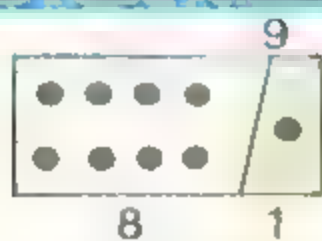
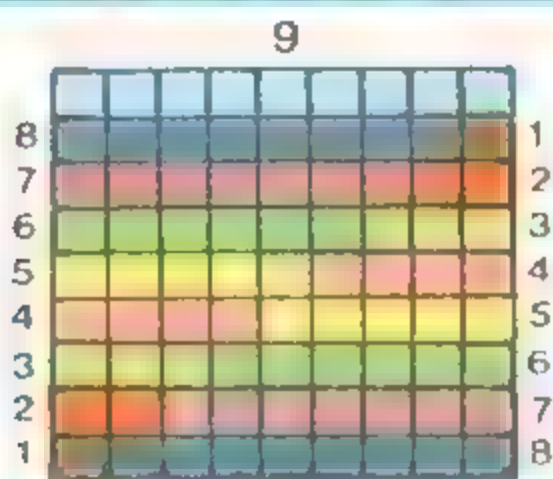
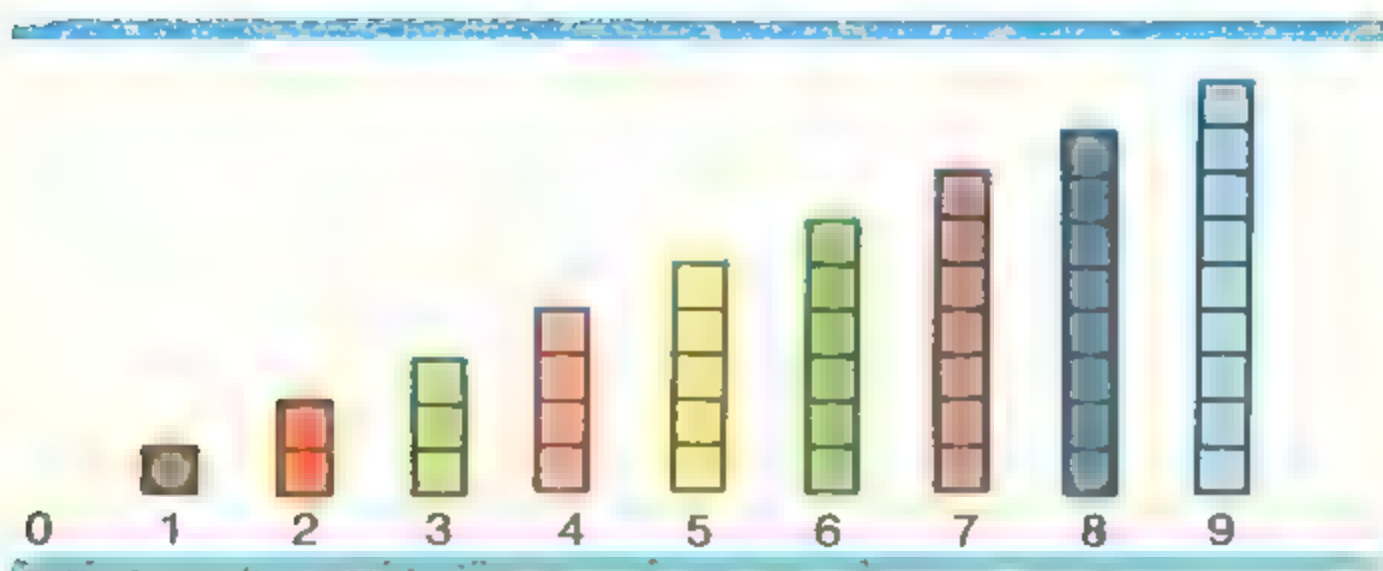
8











# 10



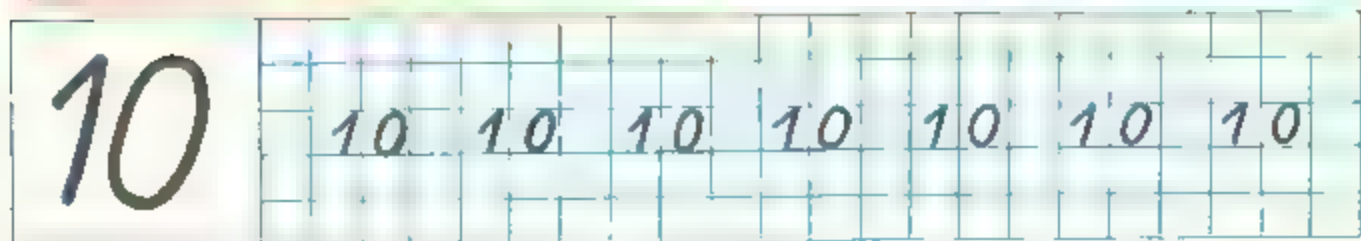
10

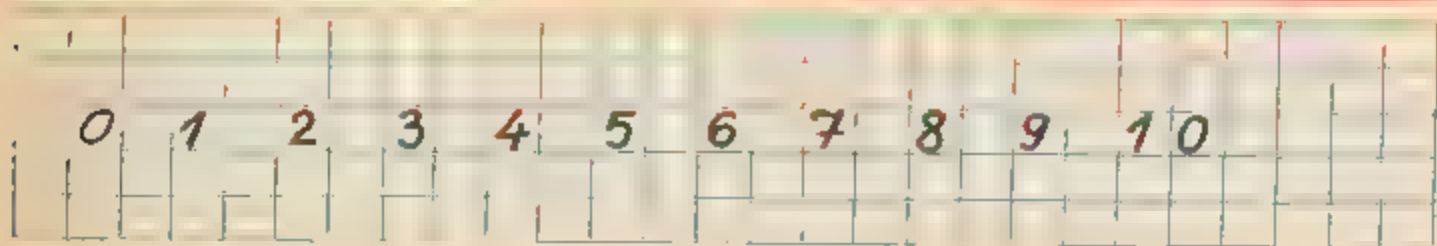
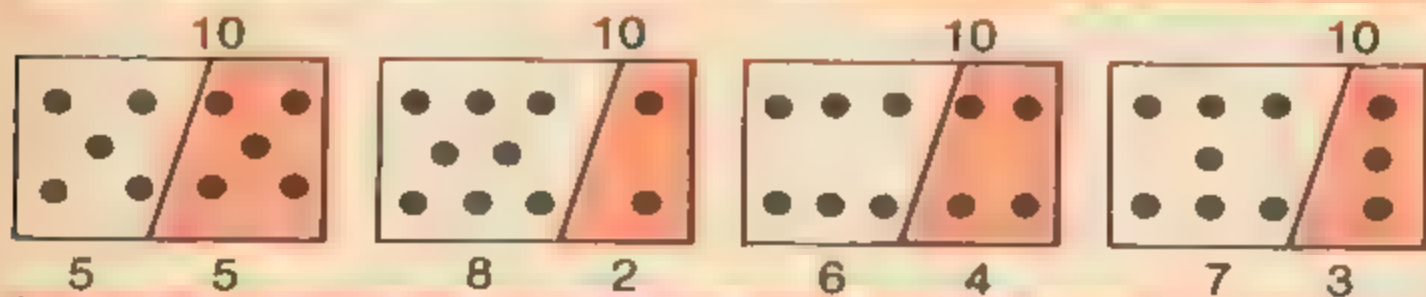
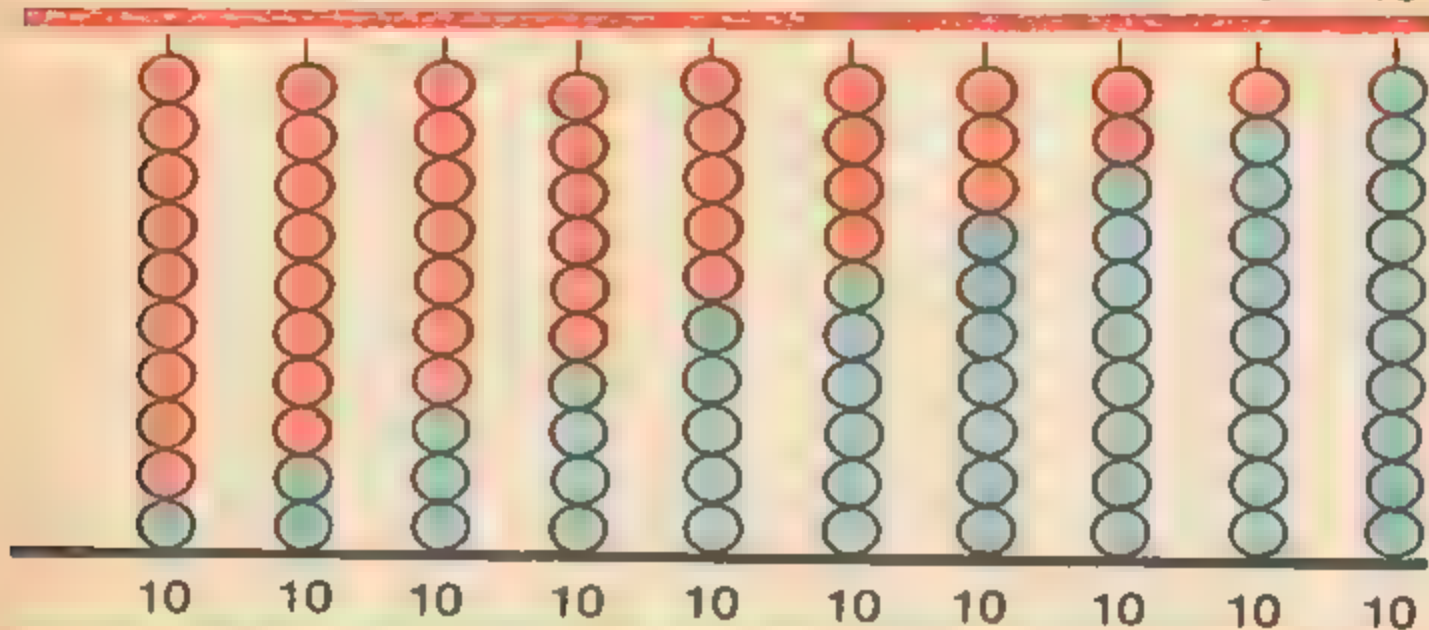
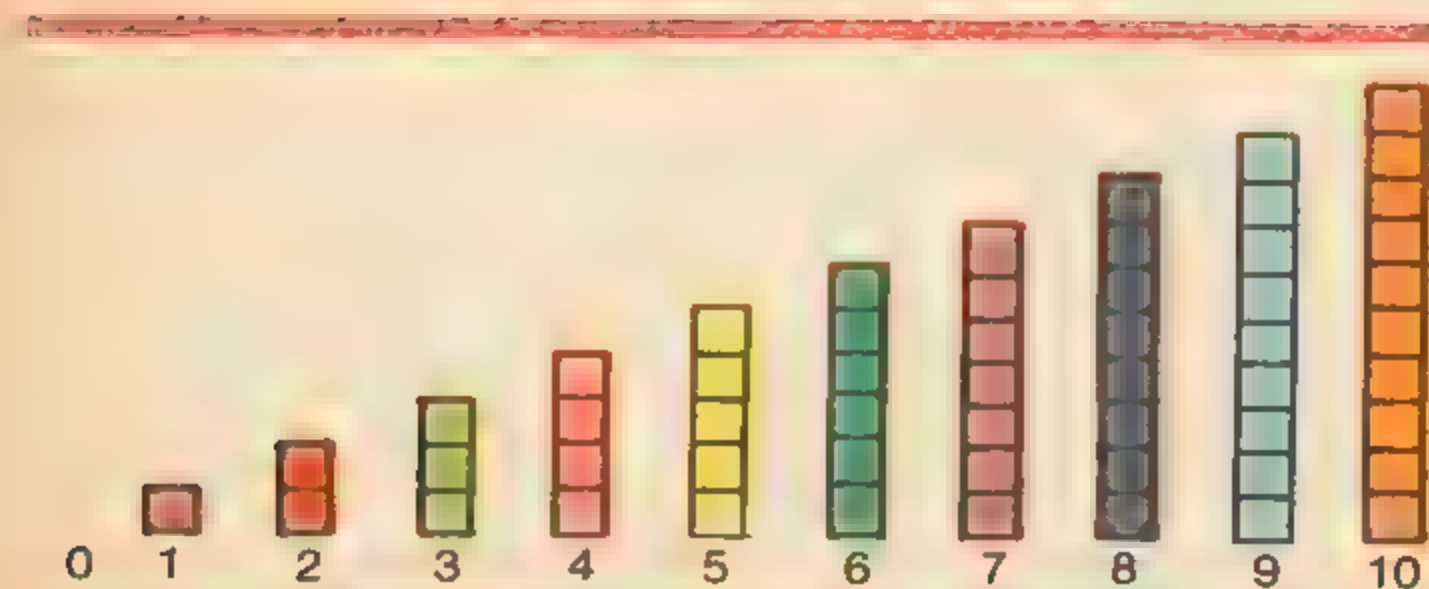


10



10







0 → 10

10 → 0



[1] [3] [5] [7] [9]   
[10] [8] [6] [4] [2]

7 8 9

1 3

8 1 0

3 5

9 8 7

3 1

1 0 8

5 3

4 5 6

3

9

4

6 5 4

3









9

4





①

0     5     10




②

10   7       0




③

 6  8 

④

6  4  

⑤

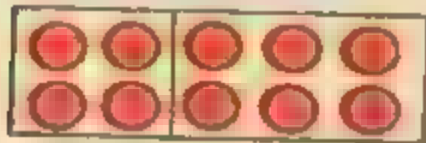
6  8  
4  6  
2  4

⑥

 7   
 3   
 9 

⑦

10



4

6



3

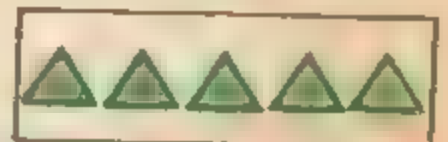
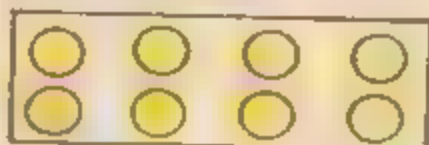


2

10

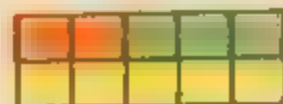
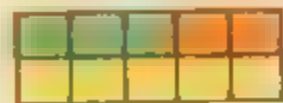
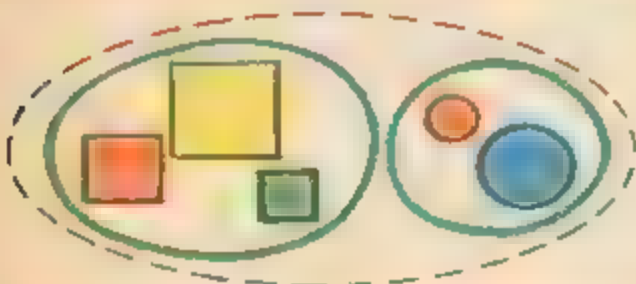


3



$$\square + \square = \square$$

2





$$\square + 1$$

$$1 + \square$$

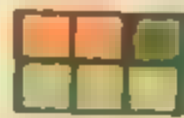


$$1 + 1$$

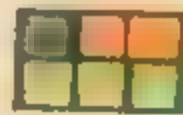


$$1 + 1 = 2$$

$$2 + 1$$



$$2 + 1 = 3$$



$$1 + 2 = 3$$



$$3 + 1$$



$$3 + 1 = 4$$



$$1 + 3 = 4$$



$$4 + 1$$



$$4 + 1 = 5$$

5



$$1 + 4 = 5$$

5



$$5 + 1$$



$$5 + 1 = 6$$

6



$$1 + 5 = 6$$

6



$$6 + 1$$



$$6 + 1 = 7$$

7



$$1 + 6 = 7$$

7



$$7 + 1$$



$$7 + 1 = 8$$

8



$$1 + 7 = 8$$

8



$$\begin{array}{r} 8 + 1 \\ 9 \end{array}$$

$$8 + 1 = 9$$



$$\begin{array}{r} 1 + 8 \\ 9 \end{array}$$

$$1 + 8 = 9$$



$$\begin{array}{r} 9 + 1 \\ 10 \end{array}$$

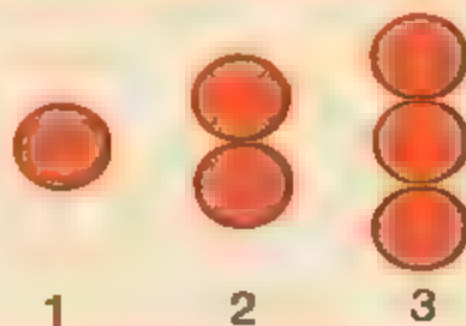
$$9 + 1 = 10$$



$$\begin{array}{r} 1 + 9 \\ 10 \end{array}$$

$$1 + 9 = 10$$

$1 + 1 = ?$		$7 + 1 = ?$
$2 + 1 = ?$	$1 + 2 = ?$	$1 + 5 = ?$
$3 + 1 = ?$	$1 + 3 = ?$	$2 + 1 = ?$
$4 + 1 = ?$	$1 + 4 = ?$	$1 + 8 = ?$
$5 + 1 = ?$	$1 + 5 = ?$	$9 + 1 = ?$
$6 + 1 = ?$	$1 + 6 = ?$	$1 + 6 = ?$
$7 + 1 = ?$	$1 + 7 = ?$	$3 + 1 = ?$
$8 + 1 = ?$	$1 + 8 = ?$	$1 + 4 = ?$
$9 + 1 = ?$	$1 + 9 = ?$	$1 + 9 = ?$



$$1 + 1 = 2$$

$$2 + 1 = 3$$

$$3 + 1 = 4$$

$$4 + 1 = 5$$

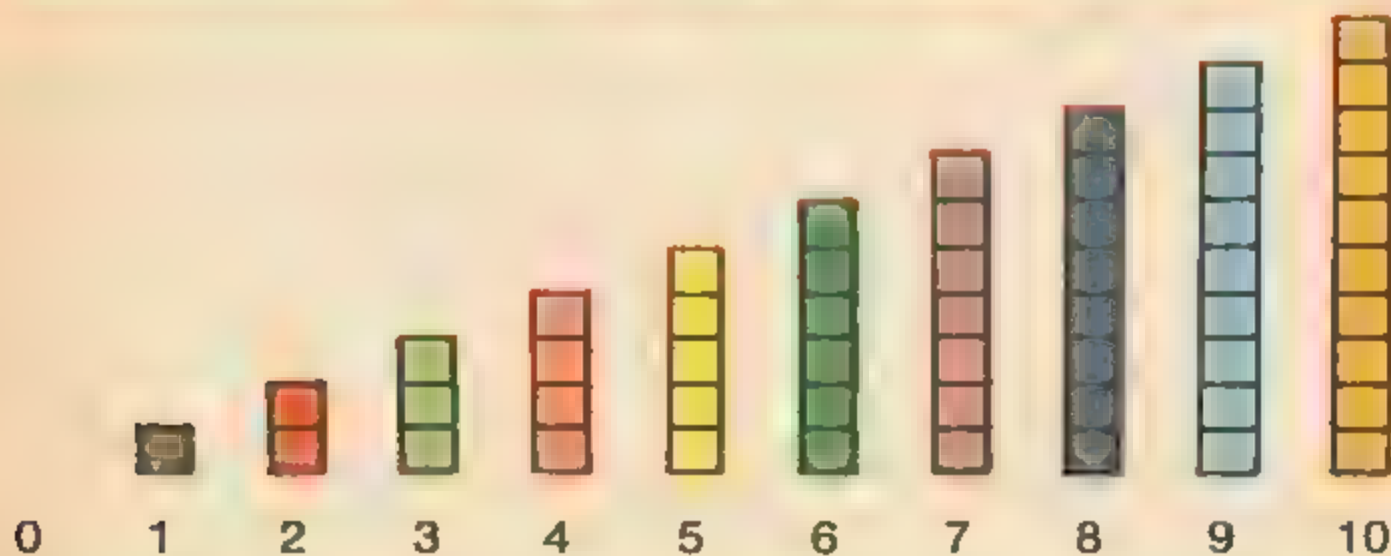
$$5 + 1 = 6$$

$$6 + 1 = 7$$

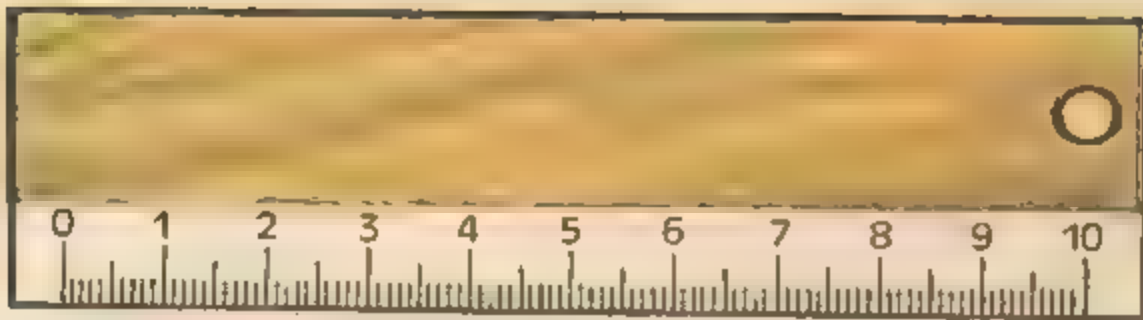
$$7 + 1 = 8$$

$$8 + 1 = 9$$

$$9 + 1 = 10$$







1.

7 8 9

3 4 5

0 1 2

8 9 10

4 5 6

6 7 8

3 4 5

7 8 9

2 3 4

5 6 7

6 7 8

4 5 6

1 2 3

8 9 10

5 6 7

1 2 3

2.

5 6 7 8

6 7 8 9

5 6 7 8

9 10 11 12

4 5 6 7

8 9 10 11

3.

2 + 1

3 + 1

1 + 9

6 + 1

1 + 6

8 + 1

4 + 1

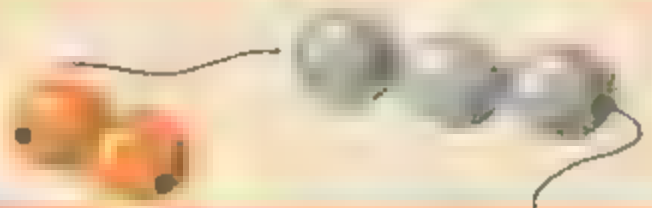
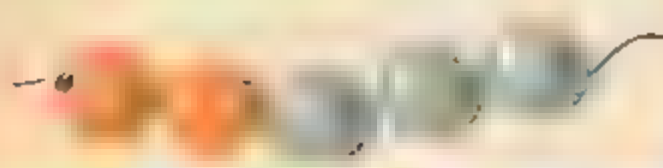
5 + 1

1 + 5

1 + 1

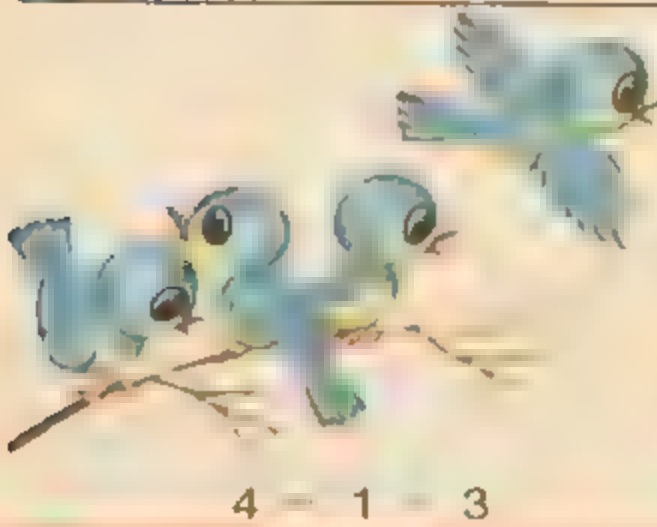
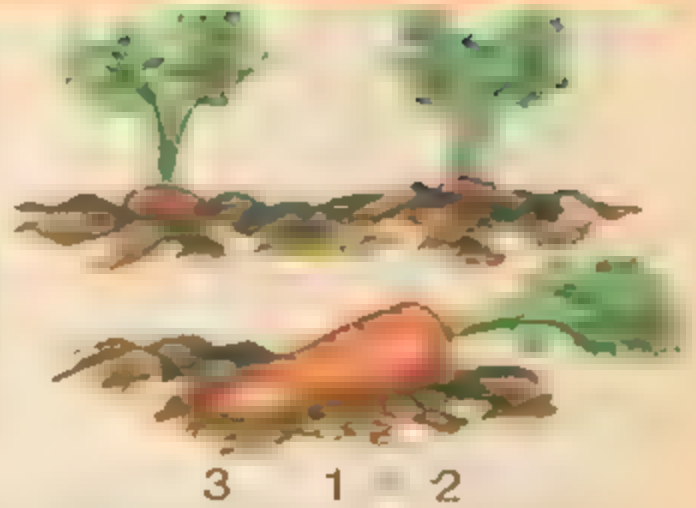
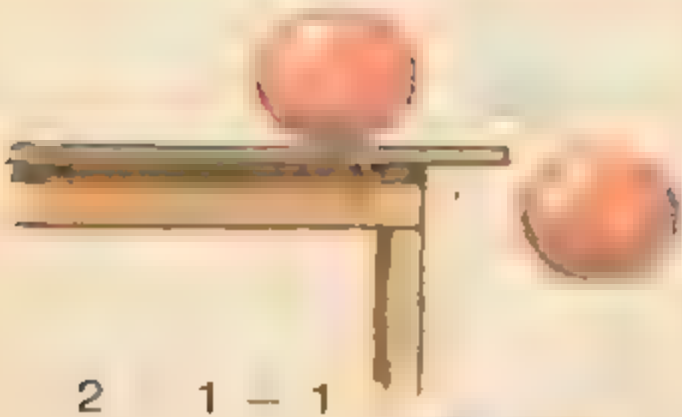
1 + 8

1 + 2





1



		6	-	1	= 5
		7	-	1	= 6
		8	-	1	= 7
		9	-	1	= 8
		10	-	1	= 9



$1 + 1$

$2 - 1$

$2 - 1$

$3 - 1$

$2 + 1$

$3 - 1$

$3 - 1$

$2 + 1$

$3 + 1$

$4 - 1$

$6 + 1$

$7 - 1$

$4 + 1$

$5 - 1$

$7 - 1$

$6 + 1$

$5 + 1$

$6 - 1$

$4 + 1$

$5 - 1$

$6 + 1$

$7 - 1$

$5 - 1$

$4 + 1$

$7 + 1$

$8 - 1$

$8 + 1$

$9 - 1$

$8 + 1$

$9 - 1$

$9 - 1$

$8 + 1$

$9 + 1$

$10 - 1$

$10 - 1$

$4 + 1$

$9 + 1$

$4 - 1$

$1 + 1$

$2 + 1$

$3 - 1$

$5 + 1$

$3 + 1$

$3 + 1$

$5 + 1$

$10 - 1$

$4 - 1$

$6 + 1$

$8 + 1$

$9 + 1$

$5 + 1$

$8 - 1$

$10 - 1$

$7 + 1$

$6 - 1$

$7 - 1$

$1 + 1$

$6 - 1$

$7 + 1$

$5 - 1$

$2 - 1$

$3 + 1$

$8 - 1$

$8 + 1$

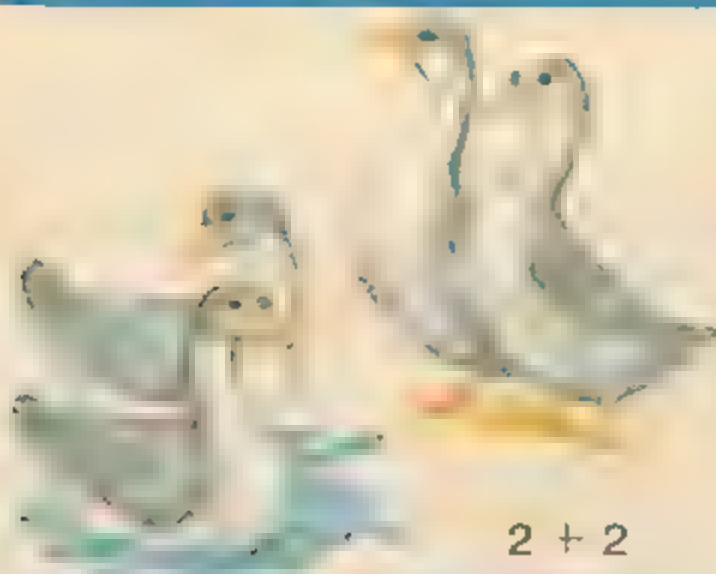
$9 - 1$

$8 - 1$



$$\square + 2$$

$$2 + \square$$



$$\begin{array}{r} 2 + 2 = 4 \\ 4 \end{array}$$

$$2 + 2$$

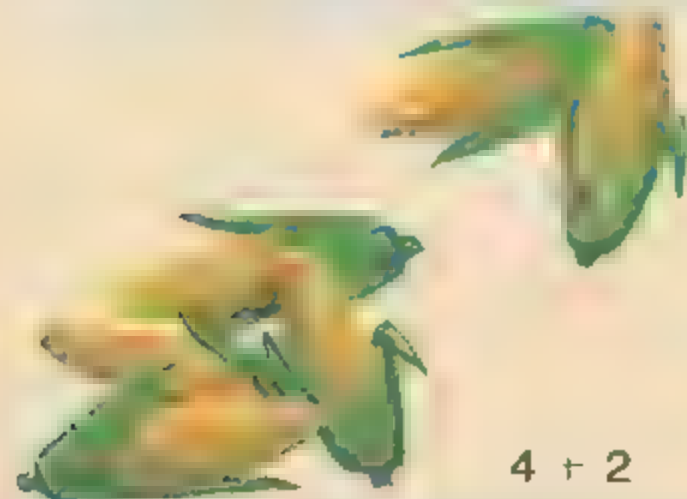


$$\begin{array}{r} 3 + 2 = 5 \\ 5 \end{array}$$

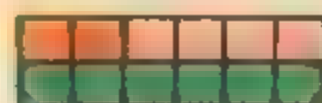


$$\begin{array}{r} 2 + 3 = 5 \\ 5 \end{array}$$

$$3 + 2$$

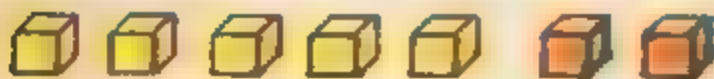


$$\begin{array}{r} 4 + 2 = 6 \\ 6 \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 2 + 4 = 6 \\ 6 \end{array}$$

$$4 + 2$$



$$5 + 2 = 7$$



$$2 + 5 = 7$$



$$6 + 2 = 8$$



$$2 + 6 = 8$$



$$7 + 2 = 9$$



$$2 + 7 = 9$$



$$8 + 2 = 10$$



$$2 + 8 = 10$$

$$2 + 2$$

$$3 + 2$$

$$4 + 2$$

$$5 + 2$$

$$6 + 2$$

$$7 + 2$$

$$8 + 2$$

$$2 + 3$$

$$2 + 4$$

$$2 + 5$$

$$2 + 6$$

$$2 + 7$$

$$2 + 8$$

$$5 + 2$$

$$2 + 7$$

$$3 + 2$$

$$2 + 6$$





2

$$3 - 2 = 1$$



$$4 - 2 = 2$$



$$5 - 2 = 3$$



$$6 - 2 = 4$$



$$7 - 2 = 5$$



$$8 - 2 = 6$$



$$9 - 2 = 7$$



$$10 - 2 = 8$$

$$3 - 2$$

$$4 - 2$$

$$5 - 2$$

$$6 - 2$$

$$7 - 2$$

$$8 - 2$$

$$9 - 2$$

$$10 - 2$$

$$5 + 2$$

$$5 - 2$$

$$8 + 2$$

$$8 - 2$$

$$3 + 2$$

$$3 - 2$$

?

$1 + 2$   
 $3 - 2$   
 $2 + 2$   
 $4 - 2$   
 $3 + 2$   
 $5 - 2$

$4 + 2$   
 $6 - 2$   
 $5 + 2$   
 $7 - 2$   
 $6 + 2$   
 $8 - 2$

$7 + 2$   
 $9 - 2$   
 $8 + 2$   
 $10 - 2$   
 $3 + 1$   
 $3 - 1$

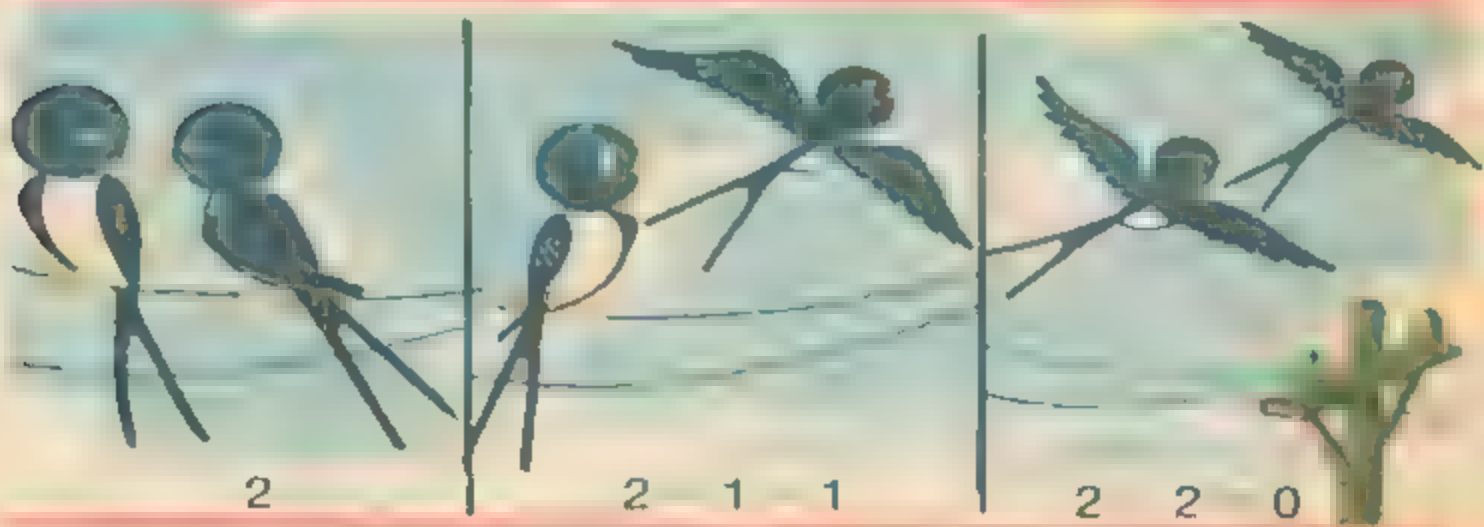
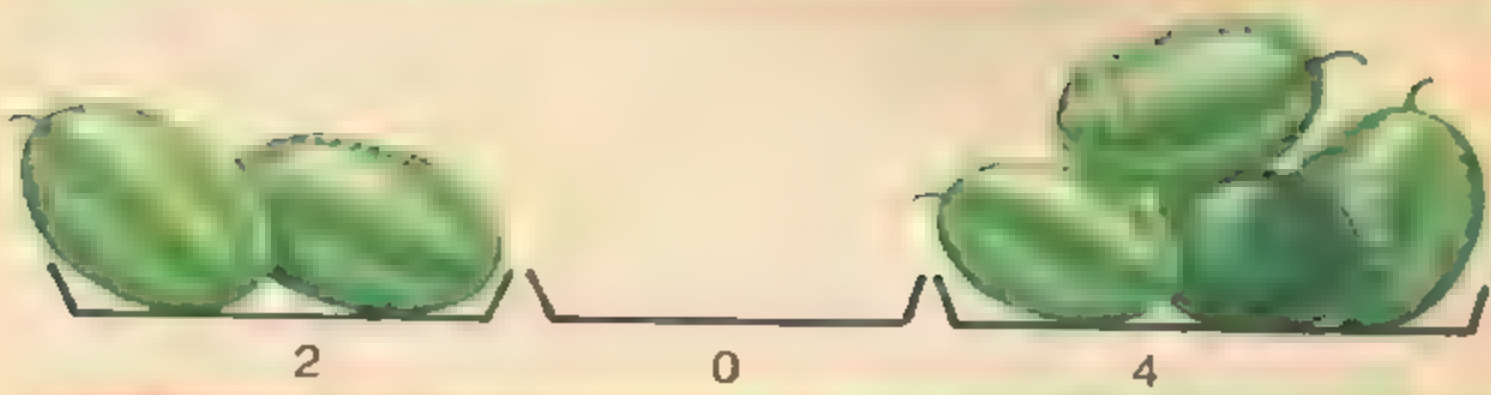


$4 + 2 = ?$



$5 - 2 = ?$





$$2 - 1 = ?$$

$$2 - 2 = ?$$

$$1 - 1 = ?$$

$$\square + 0$$

$$0 + \square$$



$$3 + 1 = 4$$



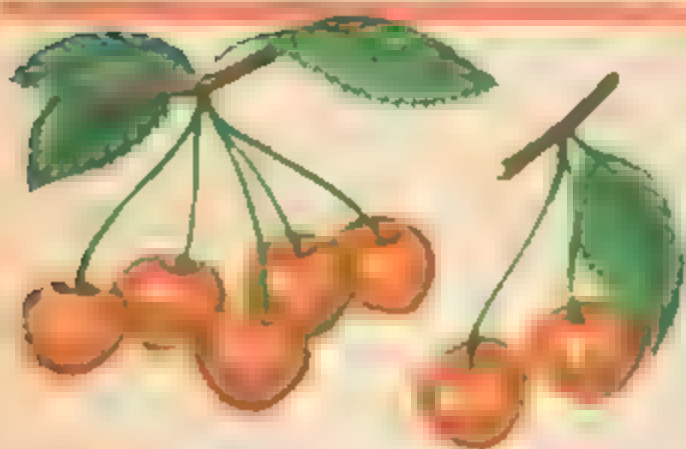
$$3 + 0 = 3$$



$$2 + 3 = 5$$



$$0 + 3 = 3$$



$$5 + 2 = 7$$



$$0 + 0 = 0$$

$$1 + 1 = ?$$

$$2 + 2 = ?$$

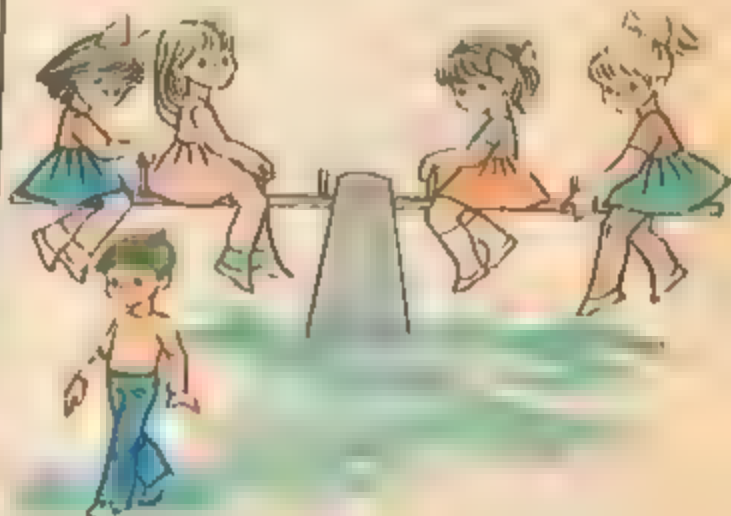
$$5 + 0 = ?$$

$$0 + 2 = ?$$

$$0 + 0 = ?$$

$$3 + 0 = ?$$

?



$$2 + \boxed{1} = 3$$

$$2 + 1 = 3$$

$$3 - \boxed{1} = 2$$

$$3 - 1 = 2$$

$$5 + \boxed{0} = 5$$

$$\boxed{4} + 1 = 5$$

$$6 - \boxed{1} = 5$$

$$5 + \boxed{1} = 6$$

$$2 + \boxed{2} = 4$$

$$9 - \boxed{2} = 7$$

$$5 + \boxed{2} = 7$$

$$10 + \boxed{0} = 10$$

$$5 - \boxed{2} = 3$$

$$8 + \boxed{0} = 8$$

$$1 + \boxed{2} = 3$$

$$10 - \boxed{1} = 9$$

$$8 + \boxed{1} = 9$$

$$\boxed{6} + 1 = 7$$

$$5 - \boxed{2} = 3$$

$$8 + \boxed{2} = 10$$

$$\boxed{4} + 0 = 4$$

$$2 - \boxed{2} = 0$$

$$\square + 3$$

$$3 + \square$$



$$3 + 3 = 6$$



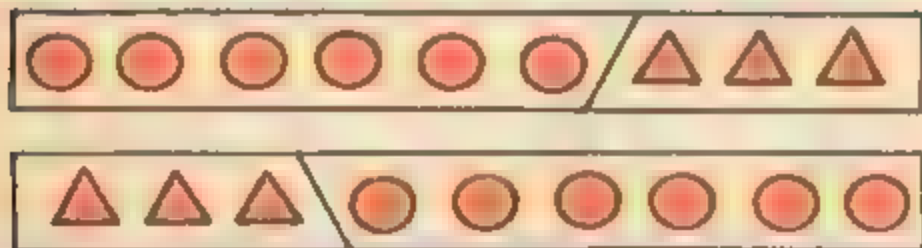
$$4 + 3 = 7$$

$$3 + 4 = 7$$



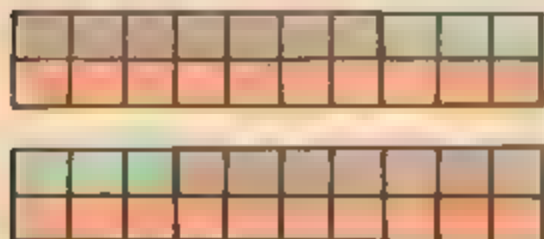
$$5 + 3 = 8$$

$$3 + 5 = 8$$



$$6 + 3 = 9$$

$$3 + 6 = 9$$



$$7 + 3 = 10$$

$$3 + 7 = 10$$





$$\begin{array}{l} 0 + 3 \\ 1 + 3 \\ 2 + 3 \\ 3 + 3 \\ 4 + 3 \\ 5 + 3 \\ 6 + 3 \\ 7 + 3 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 3 + 0 \\ 3 + 1 \\ 3 + 2 \\ 3 + 3 \\ 3 + 4 \\ 3 + 5 \\ 3 + 6 \\ 3 + 7 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 1 + 3 \\ 5 + 3 \\ 7 + 3 \\ 3 + 0 \\ 2 + 3 \\ 4 + 3 \\ 6 + 3 \\ 0 + 3 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 4 + 3 \\ 8 - 2 \\ 3 + 3 \\ 1 + 2 \\ 7 + 2 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 5 - 2 \\ 10 - 2 \\ 0 + 3 \\ 6 + 0 \\ 6 + 3 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 2 + 6 \\ 8 - 2 \\ 7 + 3 \\ 9 - 2 \\ 6 + 1 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 1 + \boxed{3} = 4 \\ \boxed{3} + 1 = 4 \\ 2 + \boxed{3} = 5 \\ \boxed{3} + 2 = 5 \end{array}$$

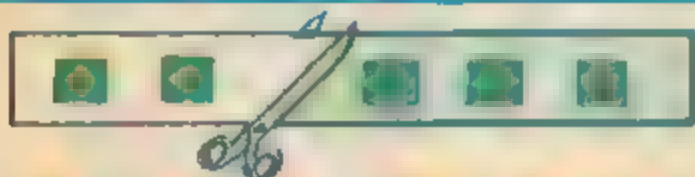
$$\begin{array}{l} 4 + \boxed{3} = 7 \\ \boxed{3} + 4 = 7 \\ 5 + \boxed{3} = 8 \\ \boxed{3} + 5 = 8 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 6 + \boxed{3} = 9 \\ \boxed{3} + 6 = 9 \\ 7 + \boxed{3} = 10 \\ \boxed{3} + 7 = 10 \end{array}$$

$$\square - 3$$



$$4 - 3 = 1$$



$$5 - 3 = 2$$



$$6 - 3 = 3$$



$$7 - 3 = 4$$



$$8 - 3 = 5$$



$$9 - 3 = 6$$



$$10 - 3 = 7$$

$$3 - 3 = \square$$

$$7 - 3 = \square$$

$$8 - 3 = \square$$

$$4 - 3 = \square$$

$$8 - 3 = \square$$

$$5 - \square = 2$$

$$5 - 3 = \square$$

$$9 - 3 = \square$$

$$\square - 3 = 3$$

$$6 - 3 = \square$$

$$10 - 3 = \square$$

$$9 - 3 = \square$$

?

$0 + 3$

$3 + 3$

$6 + 3$

$2 + \boxed{\text{mushroom}} = 5$

$3 - 3$

$6 - 3$

$9 - 3$

$6 - \boxed{\text{mushroom}} = 3$

$1 + 3$

$4 + 3$

$7 + 3$

$\boxed{\text{mushroom}} + 4 = 7$

$4 - 3$

$7 - 3$

$10 - 3$

$\boxed{\text{mushroom}} + 7 = 10$

$2 + 3$

$5 + 3$

$8 + 2$

$5 + \boxed{\text{mushroom}} = 6$

$5 - 3$

$8 - 3$

$7 + 3$

$\boxed{\text{mushroom}} + 1 = 3$



$8 - 3 = ?$

$\square + 4$

$4 + \square$

$\square + 5$

$5 + \square$



$4 + 4 = 8$

$0 + 4$

$1 + 4$

$2 + 4$

$3 + 4$

$4 + 4$

$5 + 4$

$6 + 4$



$5 + 4 = 9$

$4 + 5 = 9$

$4 + 0$

$4 + 1$

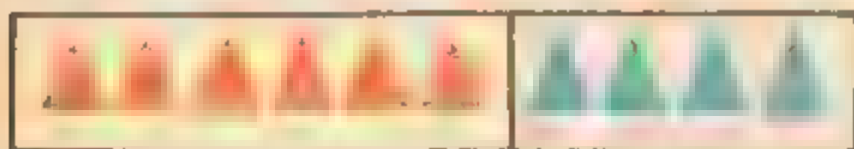
$4 + 2$

$4 + 3$

$4 + 4$

$4 + 5$

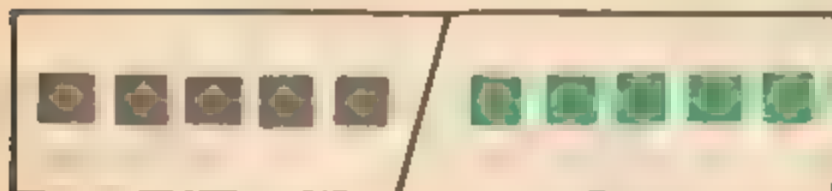
$4 + 6$



$6 + 4 = 10$

$4 + 6 = 10$

$5 + 5$



$5 + 5 = 10$



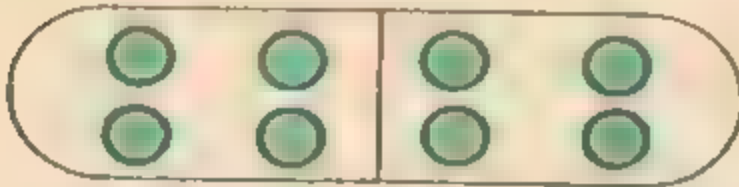
$$5 - 4 = 1$$



$$6 - 4 = 2$$



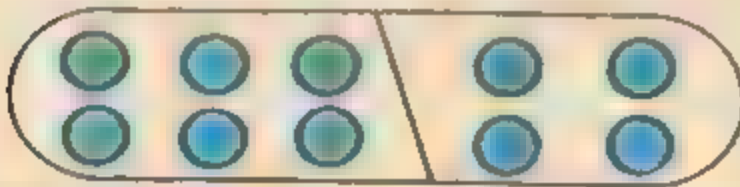
$$7 - 4 = 3$$



$$8 - 4 = 4$$



$$9 - 4 = 5$$



$$10 - 4 = 6$$

$$4 - 4$$

$$6 - 4$$

$$8 - 4$$

$$10 - 4$$

$$5 - 4$$

$$7 - 4$$

$$9 - 4$$

$$4 - 4$$





$0 + 4$

$2 + 4$

$4 + 4$

$9 - 3$

$4 - 4$

$6 - 4$

$8 - 4$

$6 + 1$

$1 + 4$

$3 + 4$

$5 + 4$

$8 - 2$

$5 - 4$

$7 - 4$

$9 - 4$

$10 - 3$

$1 + \square = 5$

$8 + \square = 10$

$10 - \square = 8$

$2 + \square = 6$

$7 + \square = 10$

$10 - \square = 7$

$3 + \square = 7$

$6 + \square = 10$

$10 - \square = 6$



4

$3 + 1$

$\square + 3$

$5 - \square$

$7 - \square$

$\square - 2$

$4 + \square$

5

$7 - \square$

$4 + \square$

$\square + 1$

$8 - \square$

$\square + 2$

$\square - 1$

6

$3 + \square$

$9 - \square$

$\square + 2$

$6 + \square$

$\square - 1$

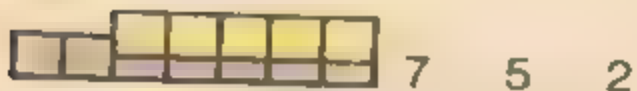
$10 - \square$

$$\square - 5$$

$$6 - 5 = 1$$



?



$$7 - 5 = 2$$



$$8 - 5 = 3$$



$$9 - 5 = 4$$



$$10 - 5 = 5$$

- $5 - 5$
- $6 - 5$
- $7 - 5$
- $8 - 5$
- $9 - 5$
- $10 - 5$

- $0 + 5$
- $1 + 5$
- $2 + 5$
- $3 + 5$
- $4 + 5$
- $5 + 5$



$$\square = 6$$



$$7 - 6 = 1$$



$$8 - 6 = 2$$



$$9 - 6 = 3$$



$$10 - 6 = 4$$

?

$$0 + 6 = \square$$

$$6 - 6 = \square$$

$$6 - \square = 0$$

$$1 + 6 = \square$$

$$7 - 6 = \square$$

$$7 - \square = 1$$

$$2 + 6 = \square$$

$$8 - 6 = \square$$

$$8 - \square = 2$$

$$3 + 6 = \square$$

$$9 - 6 = \square$$

$$9 - \square = 3$$

$$4 + 6 = \square$$

$$10 - 6 = \square$$

$$10 - \square = 4$$

$$4 + 5 = \square$$

$$2 + 6 = \square$$

$$6 + 4 = \square$$

$$9 - \square = 4$$

$$8 - \square = 2$$

$$10 - \square = 4$$

$$\square - 4 = 5$$

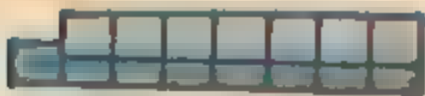
$$\square - 2 = 6$$

$$\square - 4 = 6$$

$\square - 7$

$\square - 8$

$\square - 9$



$8 - 7 = 1$



$9 - 7 = 2$



$10 - 7 = 3$

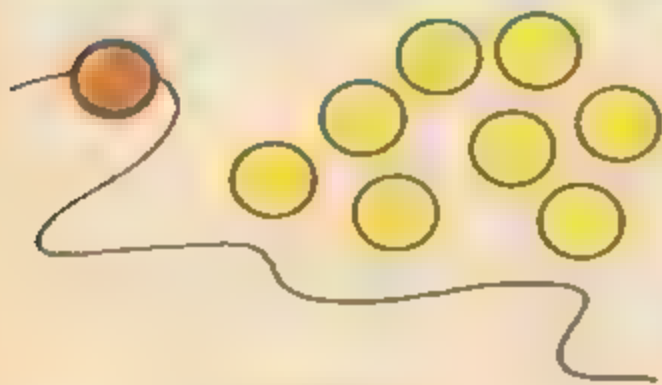


$7 - 7 =$

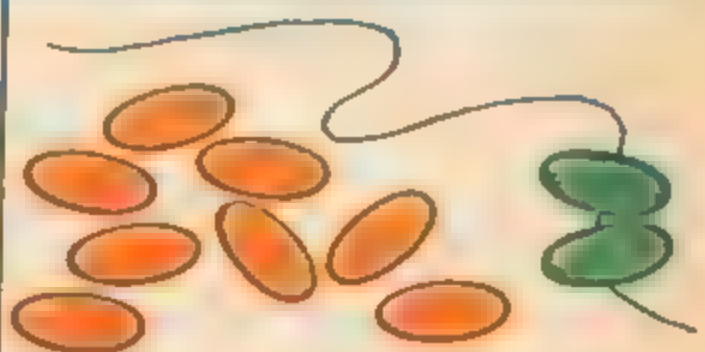
$9 - 7 =$

$8 - 7 =$

$10 - 7 =$



$9 - 8 = 1$



$10 - 8 = 2$



$8 - 8 =$

$9 - 8 =$

$10 - 8 =$



$10 - 9 = 1$

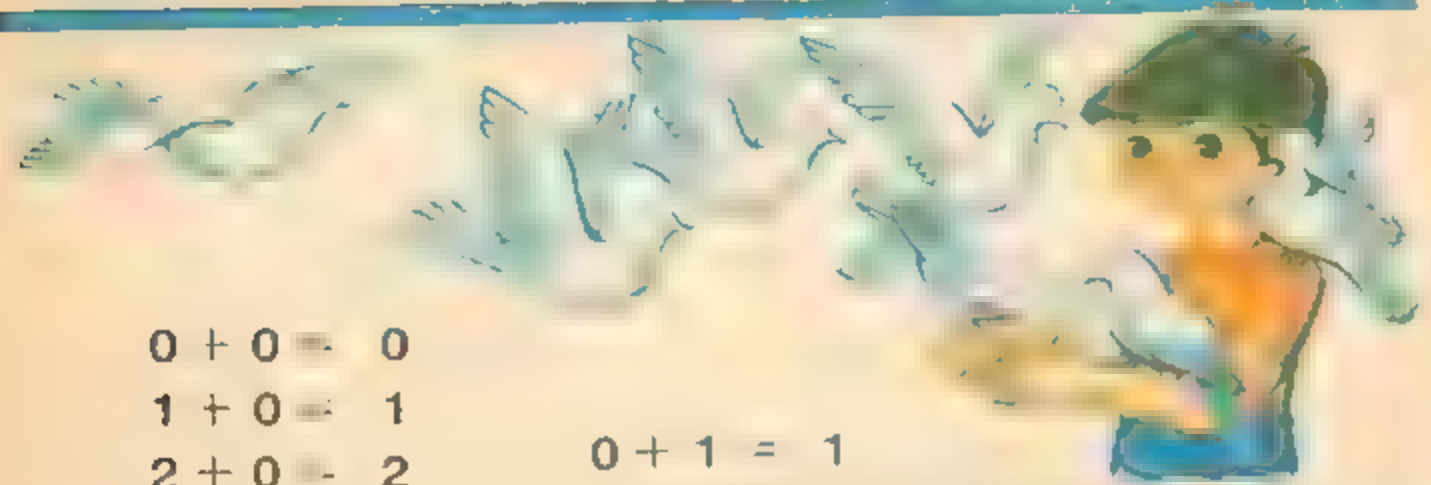


$9 - 9 =$

$10 - 9 =$

$10 - 10 =$

## Tabla adunării



$$\begin{array}{l} 0 + 0 = 0 \\ 1 + 0 = 1 \\ 2 + 0 = 2 \\ 3 + 0 = 3 \\ 4 + 0 = 4 \\ 5 + 0 = 5 \\ 6 + 0 = 6 \\ 7 + 0 = 7 \\ 8 + 0 = 8 \\ 9 + 0 = 9 \\ 10 + 0 = 10 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 0 + 1 = 1 \\ 1 + 1 = 2 \\ 2 + 1 = 3 \\ 3 + 1 = 4 \\ 4 + 1 = 5 \\ 5 + 1 = 6 \\ 6 + 1 = 7 \\ 7 + 1 = 8 \\ 8 + 1 = 9 \\ 9 + 1 = 10 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 0 + 2 = 2 \\ 1 + 2 = 3 \\ 2 + 2 = 4 \\ 3 + 2 = 5 \\ 4 + 2 = 6 \\ 5 + 2 = 7 \\ 6 + 2 = 8 \\ 7 + 2 = 9 \\ 8 + 2 = 10 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 0 + 3 = 3 \\ 1 + 3 = 4 \\ 2 + 3 = 5 \\ 3 + 3 = 6 \\ 4 + 3 = 7 \\ 5 + 3 = 8 \\ 6 + 3 = 9 \\ 7 + 3 = 10 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 0 + 4 = 4 \\ 1 + 4 = 5 \\ 2 + 4 = 6 \\ 3 + 4 = 7 \\ 4 + 4 = 8 \\ 5 + 4 = 9 \\ 6 + 4 = 10 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} 0 + 5 = 5 \\ 1 + 5 = 6 \\ 2 + 5 = 7 \\ 3 + 5 = 8 \\ 4 + 5 = 9 \\ 5 + 5 = 10 \end{array}$$



$$0 + 6 = 6$$

$$1 + 6 = 7$$

$$2 + 6 = 8$$

$$3 + 6 = 9$$

$$4 + 6 = 10$$

$$0 + 7 = 7$$

$$1 + 7 = 8$$

$$2 + 7 = 9$$

$$3 + 7 = 10$$

$$0 + 8 = 8$$

$$1 + 8 = 9$$

$$2 + 8 = 10$$

$$0 + 9 = 9$$

$$1 + 9 = 10$$



	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>

# Tabla scăderii



$0 - 0 = 0$			
$1 - 0 = 1$	$1 - 1 = 0$		
$2 - 0 = 2$	$2 - 1 = 1$	$2 - 2 = 0$	
$3 - 0 = 3$	$3 - 1 = 2$	$3 - 2 = 1$	$3 - 3 = 0$
$4 - 0 = 4$	$4 - 1 = 3$	$4 - 2 = 2$	$4 - 3 = 1$
$5 - 0 = 5$	$5 - 1 = 4$	$5 - 2 = 3$	$5 - 3 = 2$
$6 - 0 = 6$	$6 - 1 = 5$	$6 - 2 = 4$	$6 - 3 = 3$
$7 - 0 = 7$	$7 - 1 = 6$	$7 - 2 = 5$	$7 - 3 = 4$
$8 - 0 = 8$	$8 - 1 = 7$	$8 - 2 = 6$	$8 - 3 = 5$
$9 - 0 = 9$	$9 - 1 = 8$	$9 - 2 = 7$	$9 - 3 = 6$
$10 - 0 = 10$	$10 - 1 = 9$	$10 - 2 = 8$	$10 - 3 = 7$

$4 - 4 = 0$			
$5 - 4 = 1$	$5 - 5 = 0$		
$6 - 4 = 2$	$6 - 5 = 1$	$6 - 6 = 0$	
$7 - 4 = 3$	$7 - 5 = 2$	$7 - 6 = 1$	$7 - 7 = 0$
$8 - 4 = 4$	$8 - 5 = 3$	$8 - 6 = 2$	$8 - 7 = 1$
$9 - 4 = 5$	$9 - 5 = 4$	$9 - 6 = 3$	$9 - 7 = 2$
$10 - 4 = 6$	$10 - 5 = 5$	$10 - 6 = 4$	$10 - 7 = 3$

$8 - 8 = 0$			
$9 - 8 = 1$	$9 - 9 = 0$		
$10 - 8 = 2$	$10 - 9 = 1$	$10 - 10 = 0$	

## Proba adunării (prin scădere)



$$2 + 3 = 5$$



$$5 - 3 = 2$$



$$5 - 2 = 3$$

$$2 + 5 = 7$$

$$3 + 4 = \boxed{\phantom{00}}$$

$$4 + 6 = \boxed{\phantom{00}}$$

$$2 + 7 = \boxed{\phantom{00}}$$

$$7 - 5 = 2$$

$$\boxed{\phantom{00}} - 4 = 3$$

$$\boxed{\phantom{00}} - 6 = \boxed{\phantom{00}}$$

$$\boxed{\phantom{00}} - \boxed{\phantom{00}} = \boxed{\phantom{00}}$$

$$7 - 2 = 5$$

$$\boxed{\phantom{00}} - 3 = 4$$

$$\boxed{\phantom{00}} - 4 = \boxed{\phantom{00}}$$

$$\boxed{\phantom{00}} - \boxed{\phantom{00}} = \boxed{\phantom{00}}$$

## Proba scăderii (prin adunare)



$$3 - 1 = 2$$



$$2 + 1 = 3$$

$$10 - 3 = 7$$

$$6 - 4 = \boxed{\phantom{00}}$$

$$8 - 6 = \boxed{\phantom{00}}$$

$$7 - 5 = \boxed{\phantom{00}}$$

$$7 + 3 = 10$$

$$\boxed{\phantom{00}} + 4 = 6$$

$$\boxed{\phantom{00}} + 6 = \boxed{\phantom{00}}$$

$$\boxed{\phantom{00}} + \boxed{\phantom{00}} = \boxed{\phantom{00}}$$



$2 + 1 = \square$

$3 + 4 = \square$

$4 + 6 = \square$

$7 + 2 = \square$



$7 - 3 = \square$

$10 - 5 = \square$

$5 - 3 = \square$

$8 - 7 = \square$



$2 + 7 = \square$

$10 + 0 = \square$

$6 - 6 = \square$

$10 - 0 = \square$



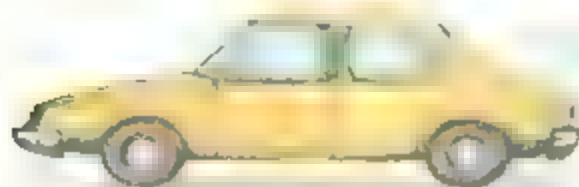
$5 + \square = 8$

$\square + 7 = 10$



$\square - 6 = 1$

$9 - \square = 3$



$\square + \square = \square$



$\square - \square = \square$



$$4 + 0 = 4$$



$$4 + 1 = 5$$



$$4 + 2 = 6$$



$$4 + 3 = 7$$



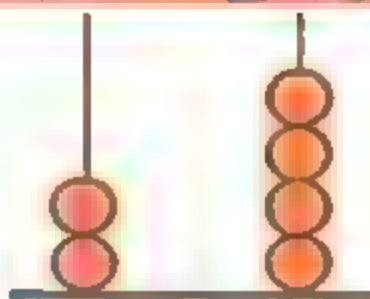
$$4 + 4 = 8$$



1



4



2

4



3



5



3



$$3 + 2$$



2



$$2 + 4$$







3



2



1



$$1 = 1 + 0$$



$$2 = 1 + 1$$



$$3 = 2 + 1$$



$$4 = 3 + 1$$



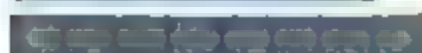
$$5 = 4 + 1$$



$$6 = 5 + 1$$



$$7 = 6 + 1$$



$$8 = 7 + 1$$



$$9 = 8 + 1$$



$$10 = 9 + 1$$



10



9



8



7



6



5



4



3

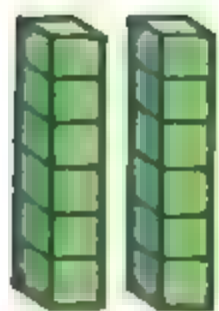


2



1

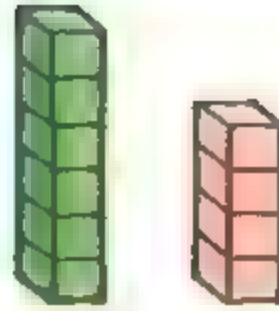




$$6 - 0 = 6$$



$$6 - 1 = 5$$

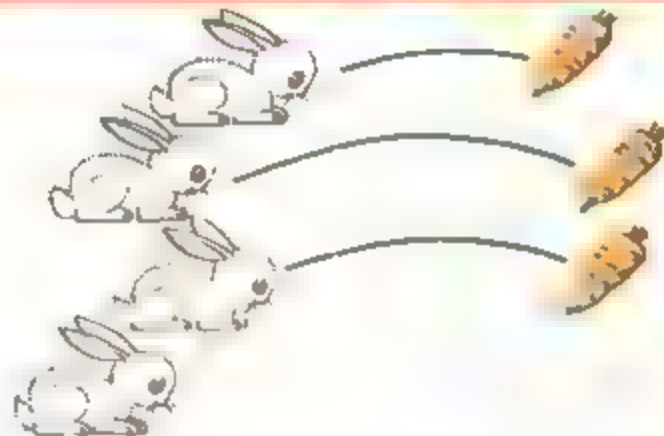


$$6 - 2 = 4$$



6

$$6 - 2$$



4

$$4 - 1$$

$$0 + 2$$

$$2 + 0$$

$$5 - 0$$

$$9 - 4$$

$$1 + 2$$

$$2 + 1$$

$$5 - 1$$

$$9 - 5$$

$$2 + 2$$

$$2 + 2$$

$$5 - 2$$

$$9 - 6$$

$$3 + 2$$

$$2 + 3$$

$$5 - 3$$

$$9 - 7$$



1



2



$$2 = 2$$



2



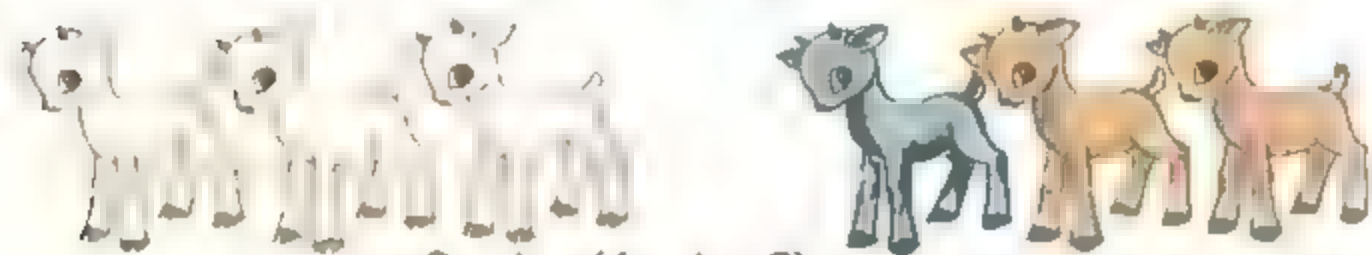
1

$$\square + \square + \square = \square$$




$$3 + 1 + 2$$


$$(3 + 1) + 2 = 6$$

$$4 + 2 = 6$$


$$3 + (1 + 2) = 6$$

$$3 + 3 = 6$$




$$2 + 1 + 5$$

3

5

8



$$2 + 1 + 5$$

2

6

8



$$3 + 5 + 2$$



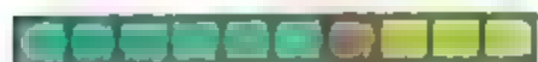
$$3 + 5 + 2$$



$$1 + 2 + 4$$

$$2 + 4 + 1$$

$$4 + 1 + 2$$



$$1 + 6 + 3$$

$$6 + 1 + 3$$

$$6 + 3 + 1$$



$$2 + 4 + 3$$

$$2 + 3 + 4$$

$$3 + 4 + 2$$

$$1 + 2 + 3$$

$$3 + 2 + 1$$

$$2 + 3 + 1$$

$$1 + 3 + 2$$

$$3 + 1 + 2$$

$$2 + 1 + 3$$

$$1 + 4 + 2$$

$$4 + 2 + 1$$

$$2 + 1 + 4$$

$$2 + 4 + 1$$

$$4 + 1 + 2$$

$$1 + 2 + 4$$

$$3 + 4 + 1$$

$$2 + 3 + 4$$

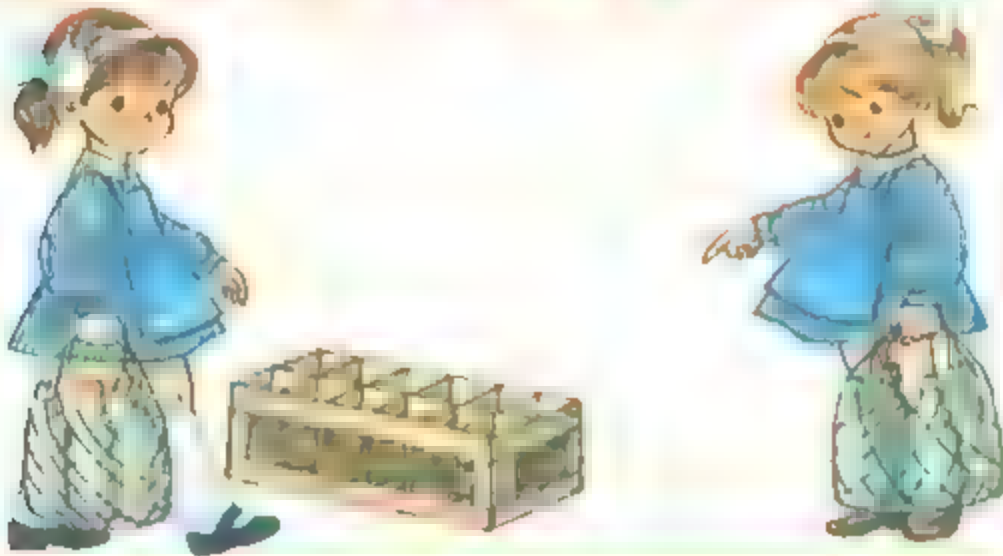
$$1 + 5 + 3$$

$$2 + 5 + 3$$

$$3 + 1 + 4$$

$$2 + 3 + 5$$

# Probleme







?



?



?



$$4 + 2 + 3 = \boxed{\phantom{00}}$$

$$1 + 4 + 4 = \boxed{\phantom{00}}$$



$$6 + 1 - 2 = \boxed{\phantom{00}}$$

$$5 + 3 - 7 = \boxed{\phantom{00}}$$



$$9 - 6 - 2 = \boxed{\phantom{00}}$$

$$6 - 2 - 2 = \boxed{\phantom{00}}$$



$$10 - 8 + 1 = \boxed{\phantom{00}}$$

$$8 - 6 + 3 = \boxed{\phantom{00}}$$



$$1 + 0 + 9 = \boxed{\phantom{00}}$$

$$8 - 0 + 1 = \boxed{\phantom{00}}$$



$$1 + 2 + \boxed{\phantom{00}} = 6$$

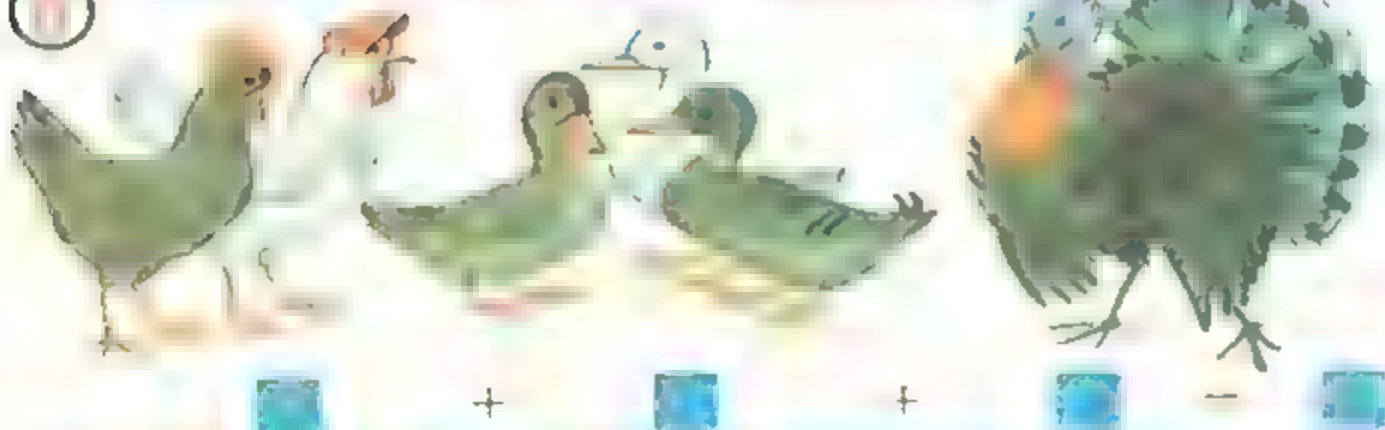
$$\boxed{\phantom{00}} + 3 + 4 = 9$$

$$4 + \boxed{\phantom{00}} + 2 = 7$$

$$8 - 2 - \boxed{\phantom{00}} = 5$$

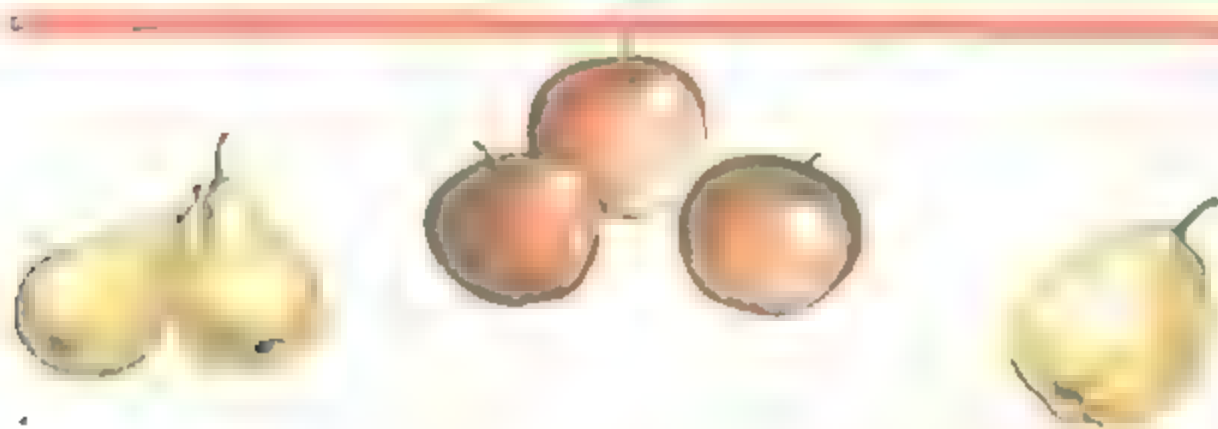
$$7 - \boxed{\phantom{00}} - 1 = 4$$

$$\boxed{\phantom{00}} - 3 - 3 = 0$$





?



?



?



$4 + 2 + 3 = \square$

$1 + 4 + 4 = \square$



$6 + 1 - 2 = \square$

$5 + 3 - 7 = \square$



$9 - 6 - 2 = \square$

$6 - 2 - 2 = \square$



$10 - 8 + 1 = \square$

$8 - 6 + 3 = \square$



$1 + 0 + 9 = \square$

$8 - 0 + 1 = \square$



$1 + 2 + \square = 6$

$\square + 3 + 4 = 9$

$4 + \square + 2 = 7$

$8 - 2 - \square = 5$

$7 - \square - 1 = 4$

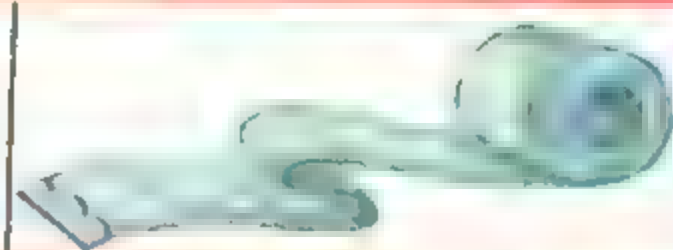
$\square - 3 = 0$



# Metrul

1 metru = 1 m

3 metri = 3 m



3 m + 2 m = 5 m

5 m + 3 m = ? m

2 m + 6 m = ? m

4 m + 5 m = ? m

7 m + 3 m = ? m

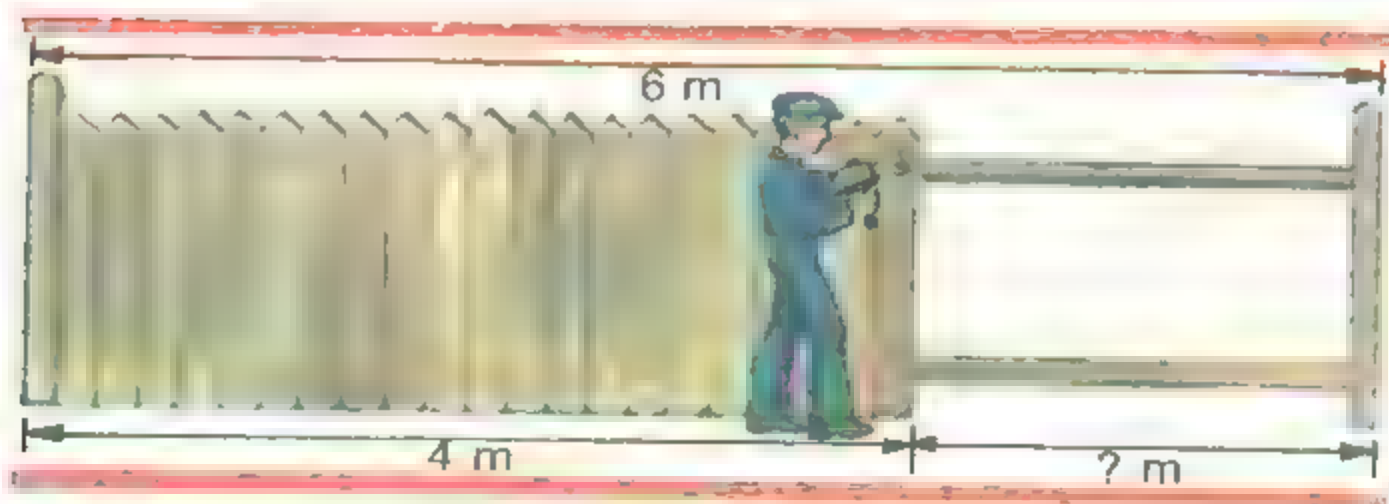
10 m - 5 m = ? m

8 m - 4 m = ? m

9 m - 6 m = ? m

7 m - 3 m = ? m

6 m - 2 m = ? m



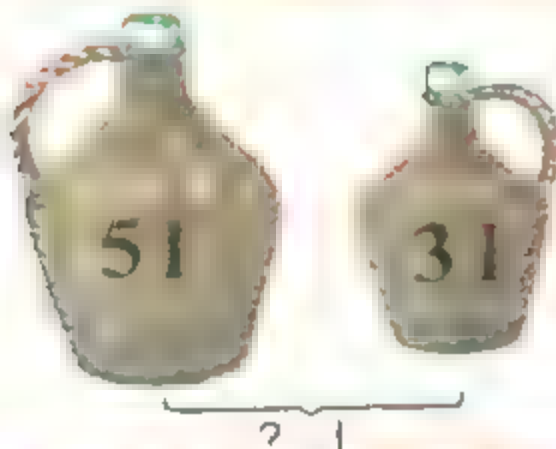


# Litrul



1 litru = 1 l

4 litri 4 l



$$3l + 4l = 7l$$

$$10l - 5l = 5l$$

$$4l + 2l = ?l$$

$$8l - 6l = ?l$$

$$2l + 3l = ?l$$

$$5l - 5l = ?l$$

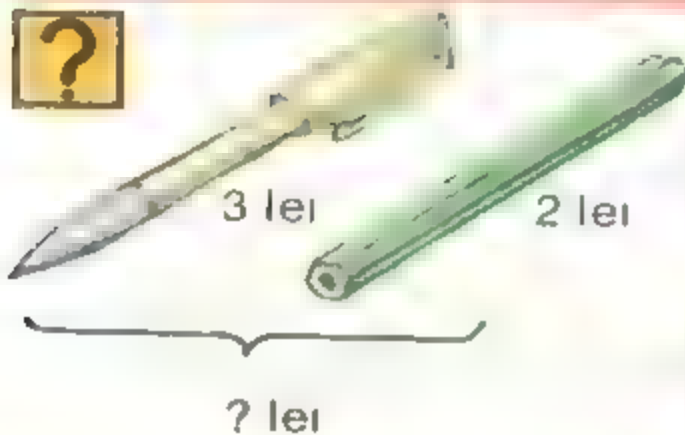
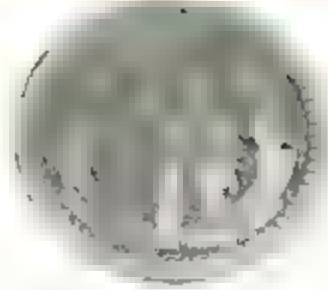
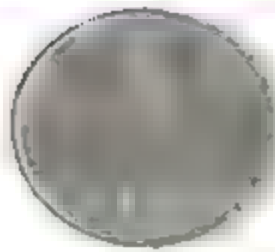
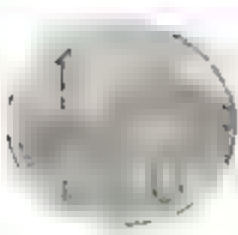
$$6l + 3l = ?l$$

$$7l - 2l = ?l$$

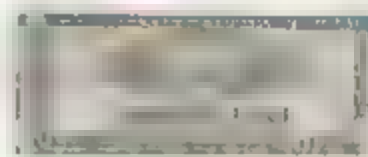
$$2l + 8l = ?l$$

$$9l - 5l = ?l$$

# Leul



? lei rest



$$4 \text{ lei} + 5 \text{ lei} = 9 \text{ lei}$$

$$3 \text{ lei} + 2 \text{ lei} = ? \text{ lei}$$

$$5 \text{ lei} + 3 \text{ lei} = ? \text{ lei}$$

$$8 \text{ lei} - 6 \text{ lei} = 2 \text{ lei}$$

$$10 \text{ lei} - 5 \text{ lei} = ? \text{ lei}$$

$$7 \text{ lei} - 4 \text{ lei} = ? \text{ lei}$$



1

$$2\text{ m} + 4\text{ m} = \square \text{ m}$$

$$5\text{ l} + 2\text{ l} = \square \text{ l}$$

$$3\text{ m} + 5\text{ m} = \square \text{ m}$$

$$6\text{ l} + 3\text{ l} = \square \text{ l}$$

2

$$6\text{ m} - 2\text{ m} = \square \text{ m}$$

$$8\text{ l} - 5\text{ l} = \square \text{ l}$$

$$10\text{ m} - 4\text{ m} = \square \text{ m}$$

$$10\text{ l} - 6\text{ l} = \square \text{ l}$$

3

$$\square \text{ m} + 6\text{ m} = 7\text{ m}$$

$$\square \text{ l} + 2\text{ l} = 4\text{ l}$$

4

$$8\text{ m} + \square \text{ m} = 10\text{ m}$$

$$6\text{ l} + \square \text{ l} = 8\text{ l}$$

5

$$5\text{ m} - \square \text{ m} = 2\text{ m}$$

$$7\text{ l} - \square \text{ l} = 4\text{ l}$$

6

$$\square \text{ m} - 4\text{ m} = 6\text{ m}$$

$$\square \text{ l} - 3\text{ l} = 6\text{ l}$$

7




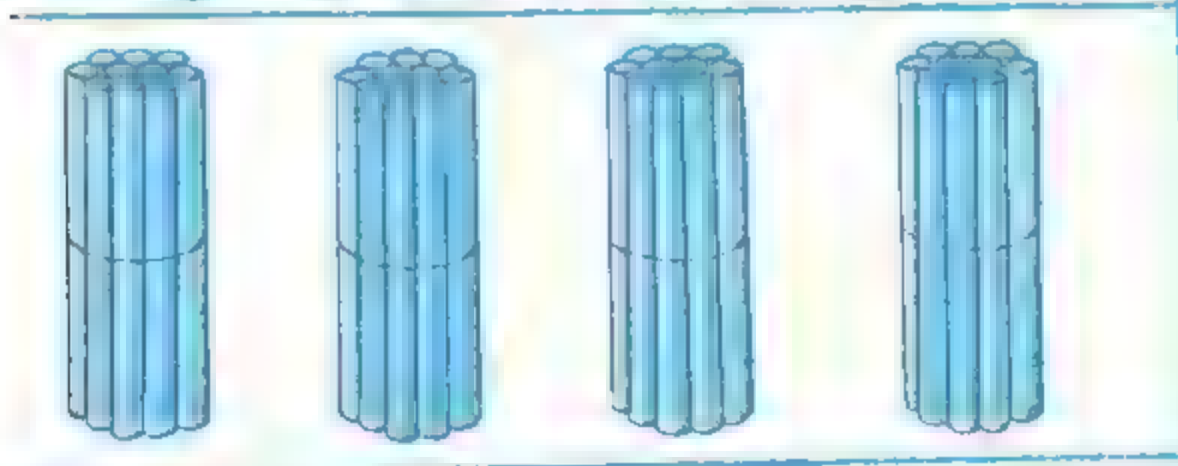
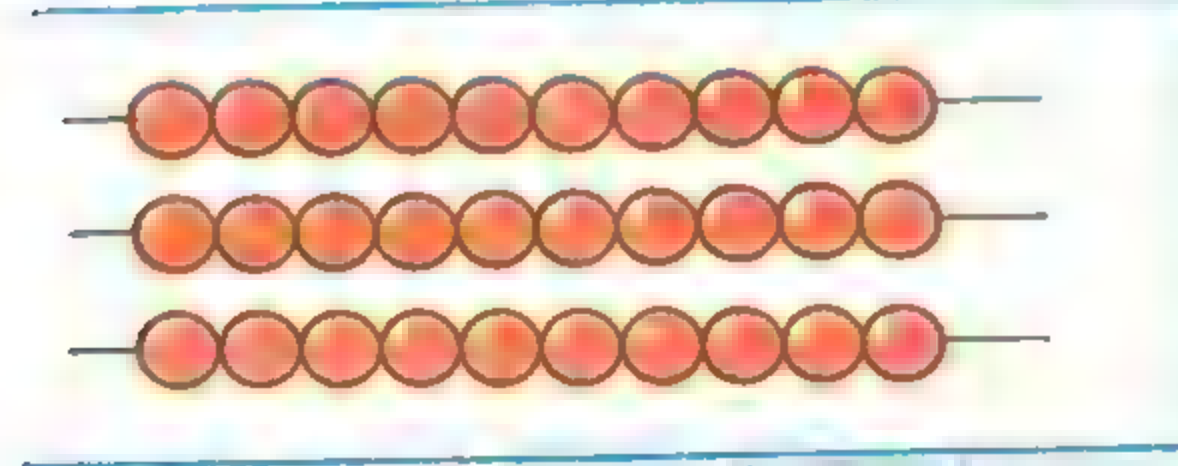

8



lei rest

8 lei

10 → 100

	Z	U
	4	0
	3	0
	5	0



10



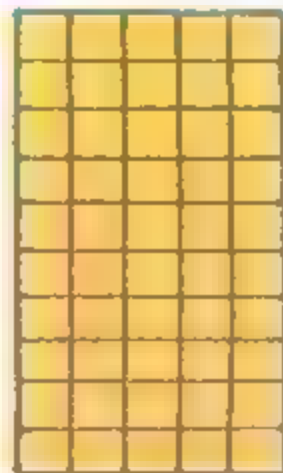
20



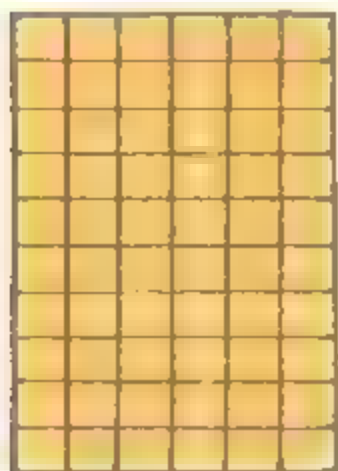
30



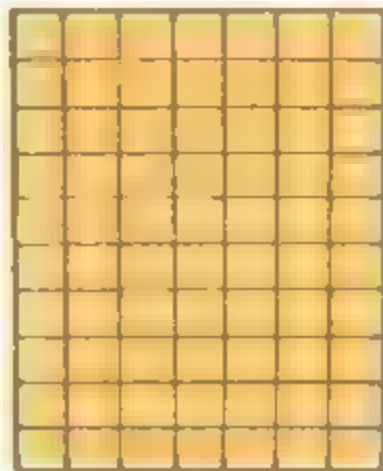
40



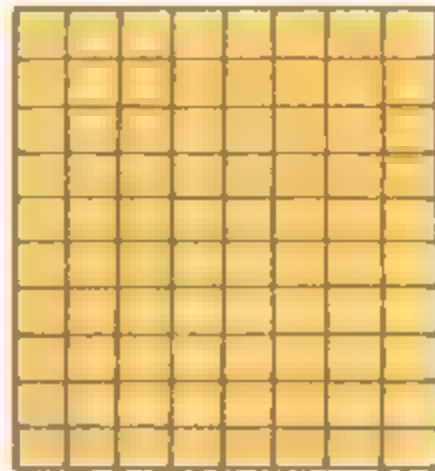
50



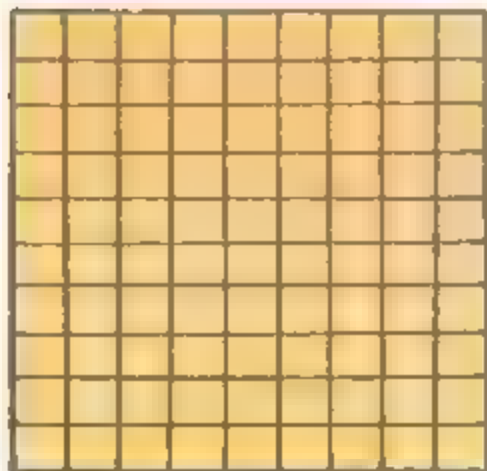
60



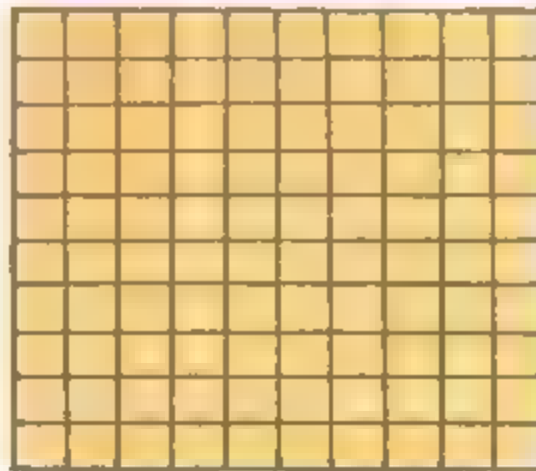
70



80

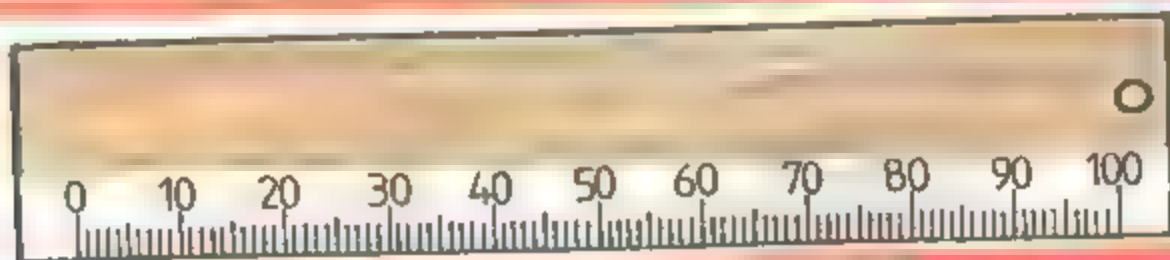
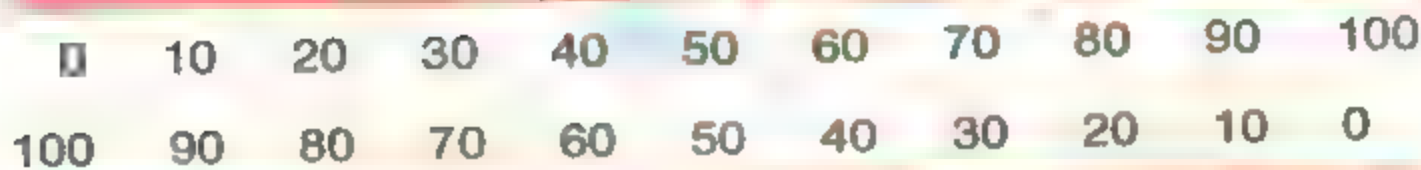
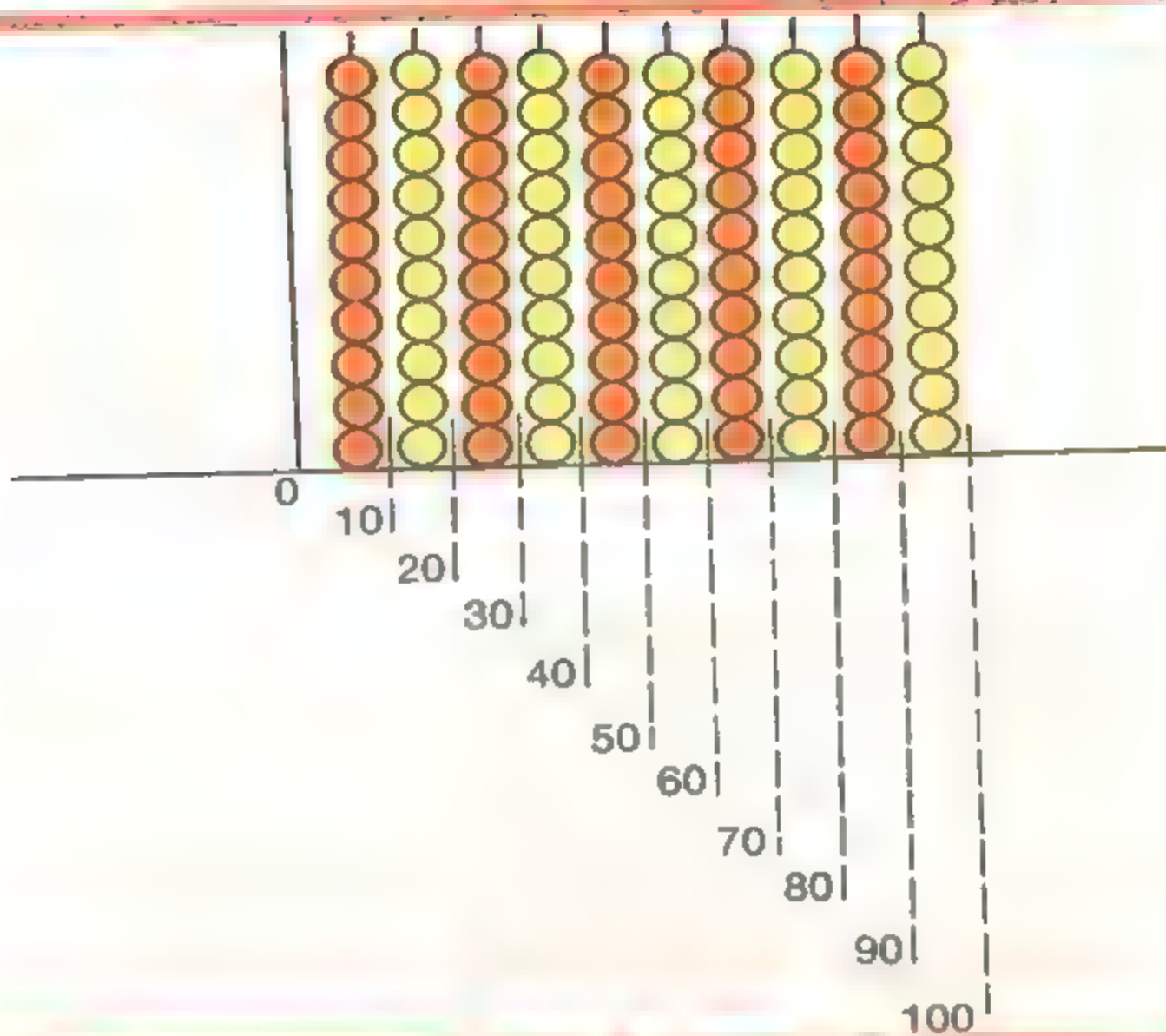


90



100



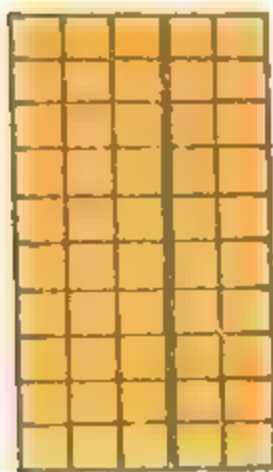




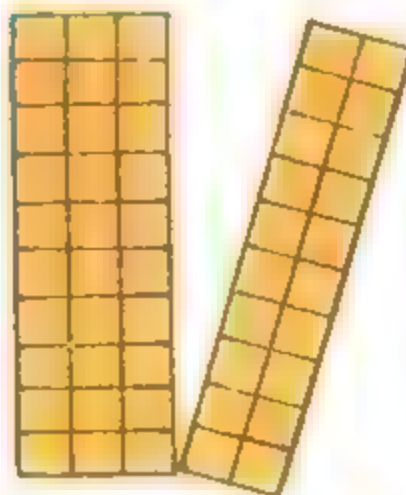
$$\begin{array}{r} 3 + 2 \\ 5 \end{array}$$



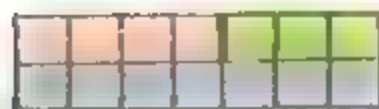
$$\begin{array}{r} 5 + 2 \\ 3 \end{array}$$



$$30 + 20 = 50$$



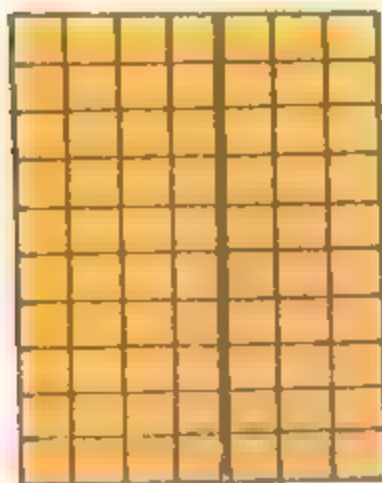
$$50 - 20 = 30$$



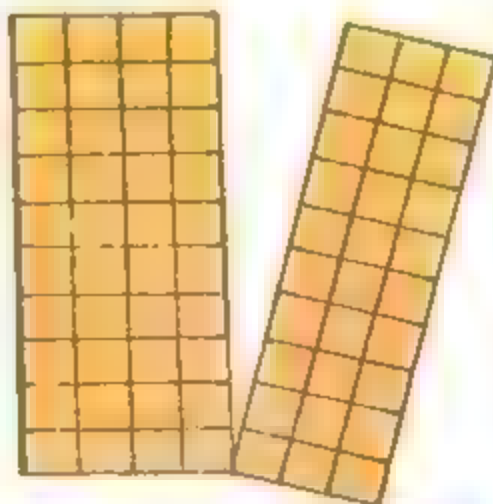
$$\begin{array}{r} 4 + 3 \\ 7 \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 7 + 3 \\ 4 \end{array}$$



$$40 + 30 = 70$$



$$70 - 30 = 40$$



$$1 + 1$$

$$5 - 4$$

$$2 + 4$$


$$10 + 10$$

$$50 - 40$$



$$20 + 40$$



?

1	1	2	1	+		2	1
10	10	20	10	+		20	10

2	1	3		1	3	1
20	10	30		+	10	30

3	1	4	3		4	1
30	10	40	30		40	10

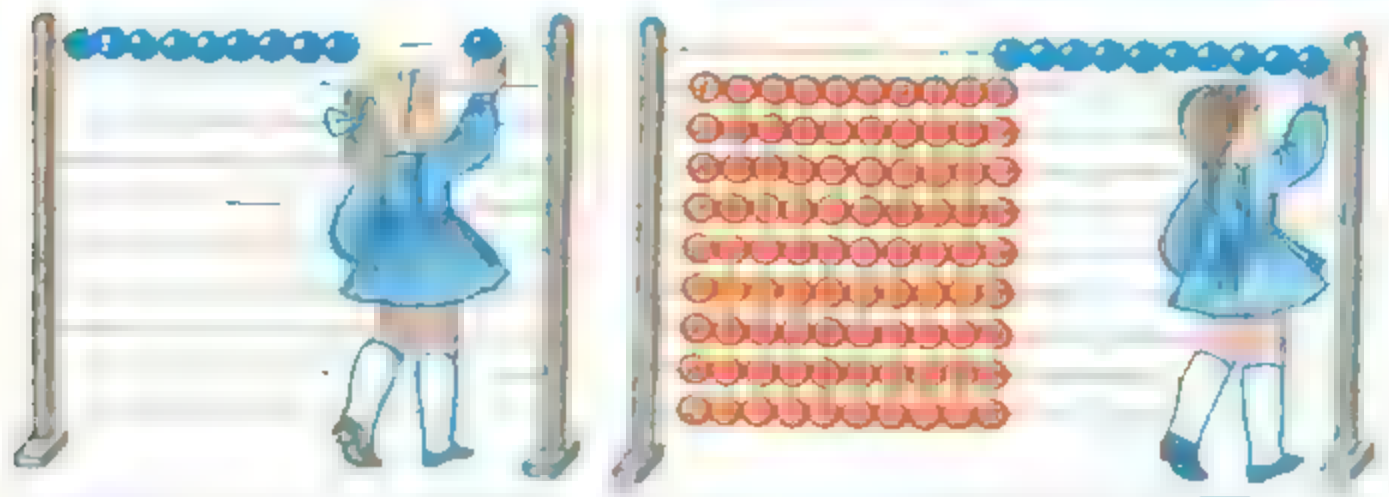
4	1	5	4	+		5	1
40	10	50	40	+		50	10

5	1	6	5	+		6	1
50	10	60	50	+		60	10



$$9 + 1 = 10$$

$$90 + 10 = 100$$



9

10

9

1

10

$$8 + 1$$

$$80 + 10$$

$$8 - 1$$

$$80 - 10$$

$$9 + 1$$

$$90 + 10$$

$$10 - 1$$

$$100 - 10$$

$$2 + 2$$

$$20 + 20$$

$$4 - 2$$

$$40 - 20$$

$$4 + 2$$

$$40 + 20$$

$$6 - 2$$

$$60 - 20$$

$$8 + 2$$

$$80 + 20$$

$$10 - 2$$

$$100 - 20$$



$$\begin{array}{r} 7 + 2 \\ 70 + 20 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9 - 2 \\ 90 - 20 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4 + 3 \\ 40 + 30 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7 - 3 \\ 70 - 30 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6 + 4 \\ 60 + 40 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 10 - 4 \\ 100 - 40 \end{array}$$

$$100 - 60 + \text{fish icon}$$

$$60 = 100 - \text{fish icon}$$

$$\begin{array}{r} 4 + 2 + 3 \\ 40 + 20 + 30 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 + 5 + 2 \\ 30 + 50 + 20 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8 - 3 - 1 \\ 80 - 30 - 10 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9 - 4 - 3 \\ 90 - 40 - 30 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4 + 2 - 3 \\ 40 + 20 - 30 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5 + 4 - 2 \\ 50 + 40 - 20 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7 + \text{fish icon} = 8 \\ 70 + \text{fish icon} = 80 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6 - \text{fish icon} = 4 \\ 60 - \text{fish icon} = 40 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5 + \text{fish icon} = 9 \\ 50 + \text{fish icon} = 90 \end{array}$$





40 lei



30 lei

? lei



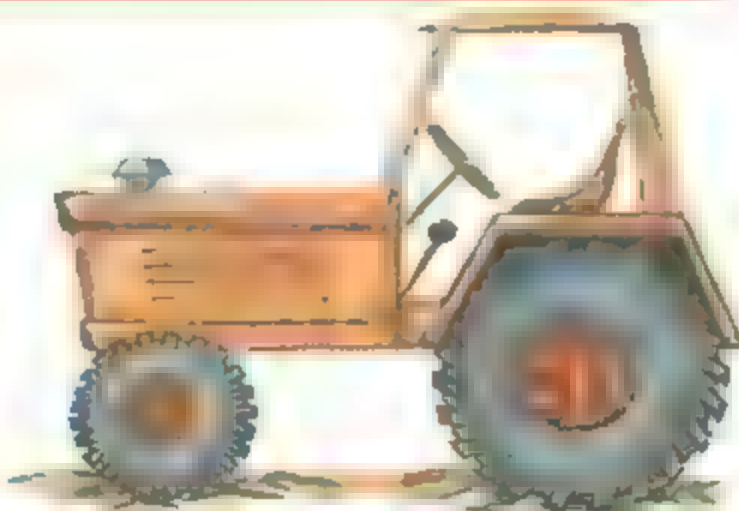
40 m

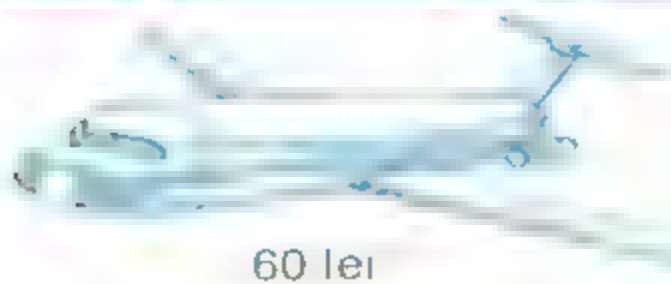
60 m

? m

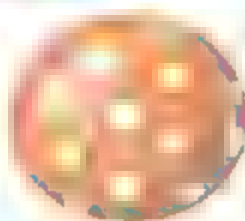


? l





60 lei



20 lei



80 lei



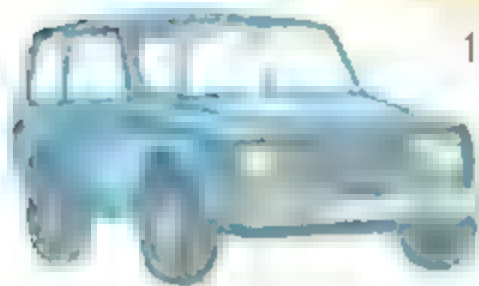
40 lei



10 lei



50 lei



50 lei



50 lei



30 lei



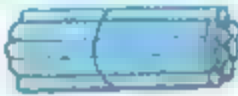



















40 lei



70 lei

10 → 20



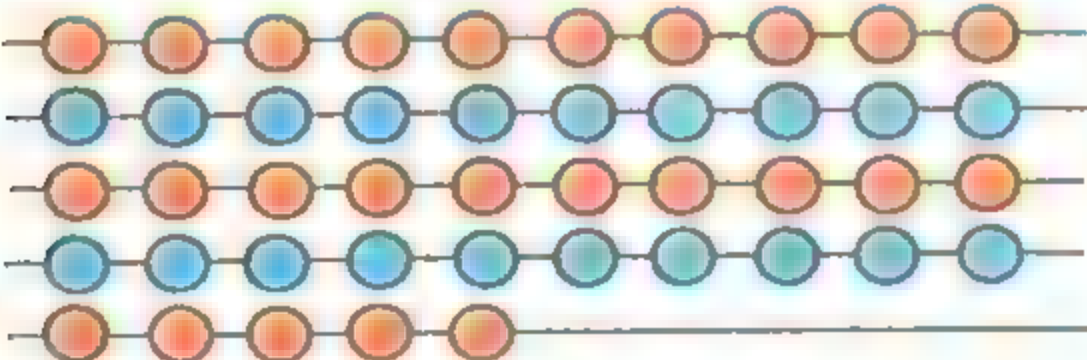
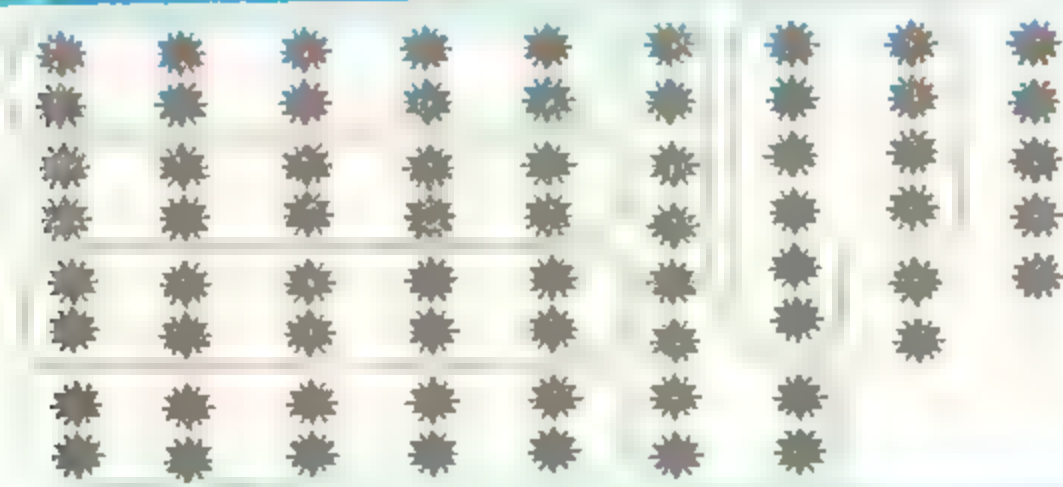
Zeci	Unități	Z	U
		1	1
		1	2
		1	3
		1	4
		1	5
		1	6
		1	7
		1	8
		1	9
			
		2	0

?

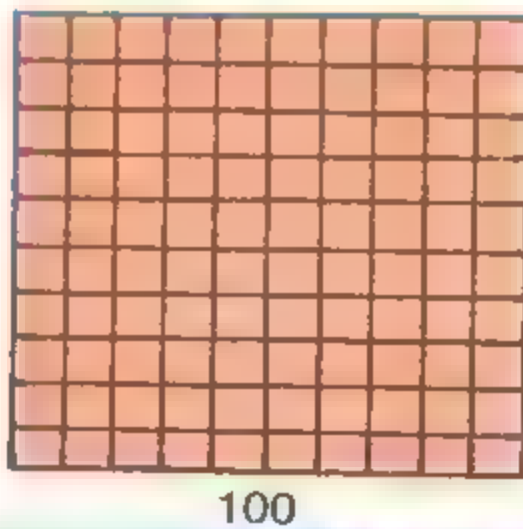
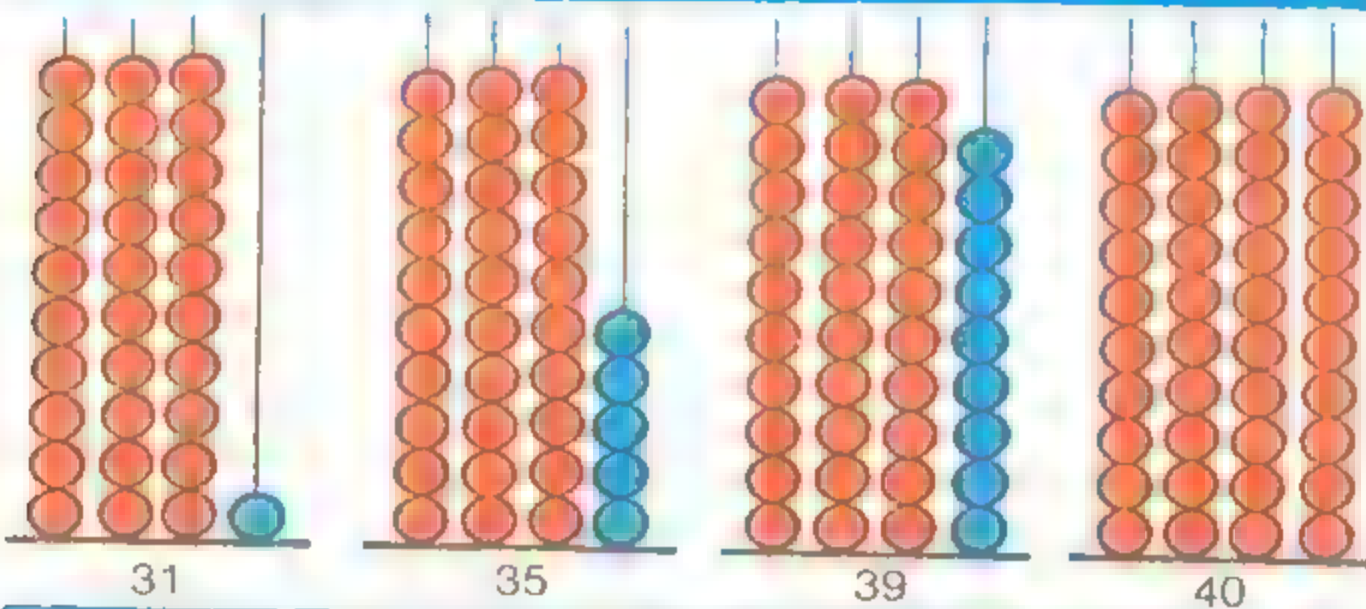
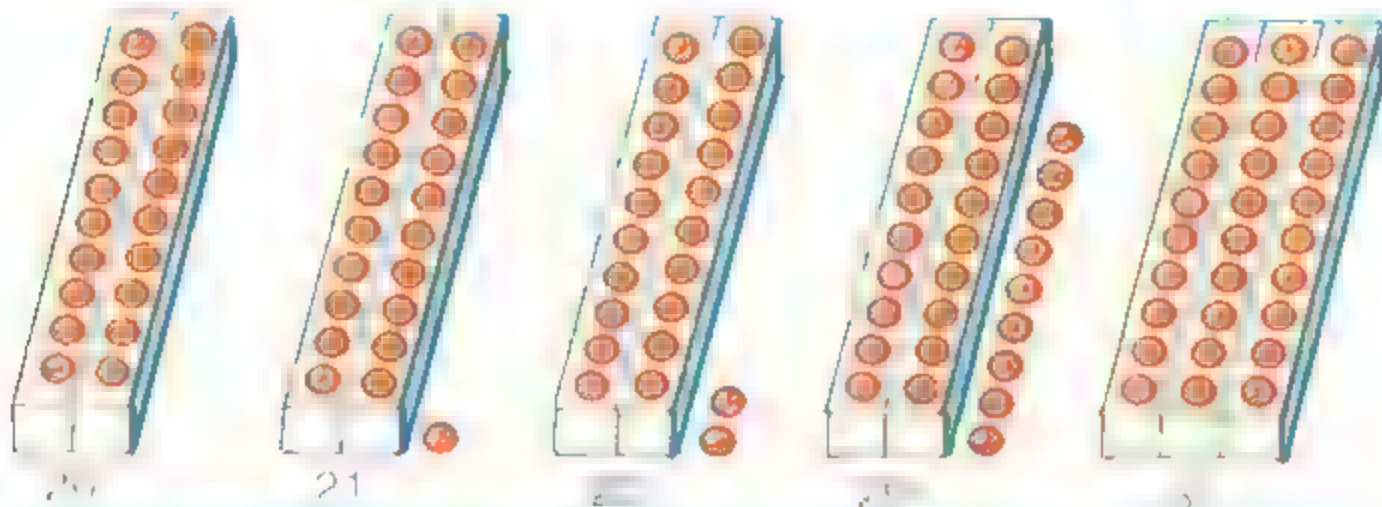
10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20



20 → 100

	Z	U
	3	4
	2	3
	4	5
	6	7





0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100



1. Scrie numerele:

de la 28 pîna la 31

61 → 58

47 → 54

68 → 72

36 → 43

82 → 75

89 → 100

73 → 58

61 → 46

17 → 32

26 → 40

100 → 87

2. 55 52 53 54 55

56 57 58 59 60

60 60 60 60 60

60 60 60 60 60

61 62 63 64 65

66 67 68 69 70

3. 12 13

20 19

56

20 30

30 40

62

20 30

33 32

31

37 33

60 68

72

4. 32 33 34

77 78 79

36 37 38

48 49 50

51 60 61

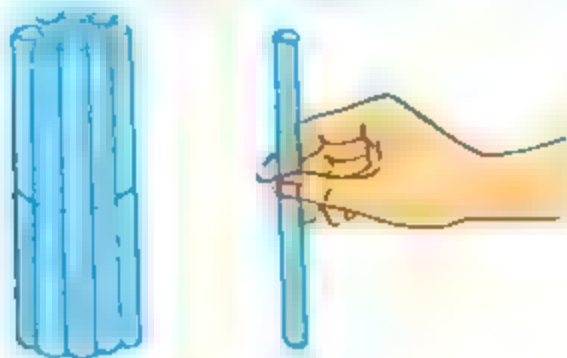
52 59 60

69 70 71

72 89 90

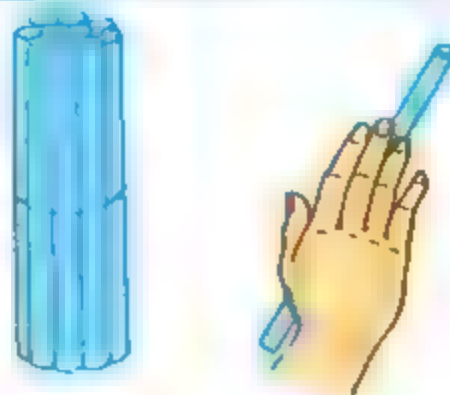
81 80 79

# Adunări și scăderi cu numere de la 0 la 20



$$10 + 1 = 11$$

$$11 = 10 + 1$$



$$11 - 1 = 10$$



$$1 + 10 = 11$$



$$11 = 1 + 10$$

$$11 - 10 = 1$$



$$10 + 2 = 12$$



$$12 = 10 + 2$$

$$12 - 2 = 10$$



$$2 + 10 = 12$$



$$12 = 2 + 10$$

$$12 - 10 = 2$$



$10 + 3 = 13$

$13 - 3 = 10$

$13 = 10 + 3$

$3 + 10 = 13$

$13 - 10 = 3$

$13 = 3 + 10$



$10 + 4$

$14 - 4$

$14 = 10 +$

$4 + 10$

$14 - 10$

$14 = 4 +$

$10 + 5$

$15 - 5$

$15 = 10 +$

$5 + 10$

$15 - 10$

$15 = 5 +$

$10 + 6$

$16 - 6$

$16 = 10 +$

$6 + 10$

$16 - 10$

$16 = 6 +$

$10 + 7$

$17 - 7$

$17 = 10 +$

$7 + 10$

$17 - 10$

$17 = 7 +$



8 kg

10 kg

? kg




$10 + 8$

$18 - 8$

$18 = 10 +$ 


$8 + 10$

$18 - 10$

$18 = 8 +$ 

$10 + 9$

$19 - 9$

$19 = 10 +$ 


$9 + 10$

$19 - 10$

$19 = 9 +$ 

$10 + 10$

$20 - 10$

$20 - 10 +$ 

$10 = 20 -$ 

$7 + 3 - 1 = 10 - 1 = 9$

$70 + 30 - 10 = 100 - 10 = 90$

$4 + 6 - 2$

$7 + 2 - 5$

$40 + 60 - 20$

$70 + 20 - 50$

$80 - 60 + 30 = 20 + 30 = 50$

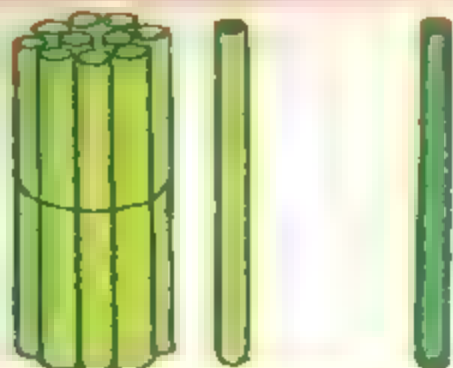
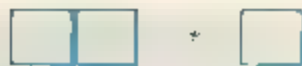
$80 - 60 + 30 = 20 + 30 = 50$

$100 - 30 + 10$

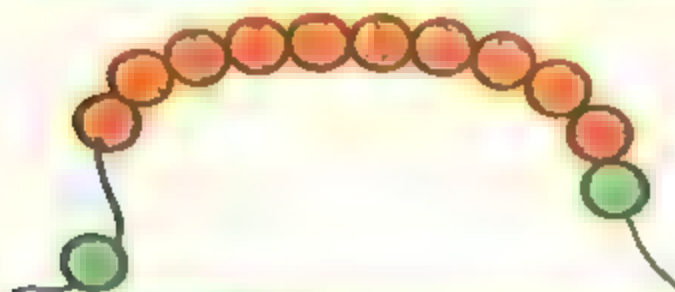
$80 - 50 + 60$

$90 - 30 + 40$

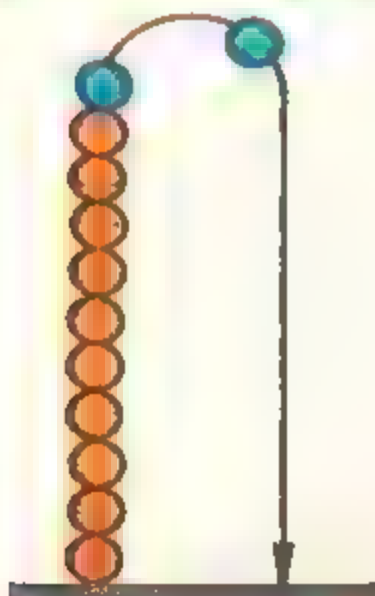
$40 - 40 + 30$



$$\begin{aligned} 11 + 1 &= 10 + 1 + 1 \\ &= 10 + 2 \\ &= 12 \end{aligned}$$



$$\begin{aligned} 1 + 11 &= 1 + 10 + 1 \\ &= 10 + 1 + 1 \\ &= 10 + 2 \\ &= 12 \end{aligned}$$



$$\begin{aligned} 12 - 1 &= 10 + 2 - 1 \\ &= 10 + 1 \\ &= 11 \end{aligned}$$



$$\begin{aligned} 13 - 1 &= 10 + 3 - 1 \\ &= 10 + 2 \\ &= 12 \end{aligned}$$



$$\begin{aligned}
 12 + 3 &= 10 + 2 + 3 \\
 &= 10 + 5 \\
 &= 15
 \end{aligned}$$



$$\begin{aligned}
 15 - 3 &= 10 + 5 - 3 \\
 &= 10 + 2 \\
 &= 12
 \end{aligned}$$



$1 + 2$	$2 + 1$	$3 + 6$	$6 + 3$
$11 + 2$	$12 + 1$	$13 + 6$	$16 + 3$
$3 - 2$	$3 - 1$	$9 - 6$	$9 - 3$
$13 - 2$	$13 - 1$	$19 - 6$	$19 - 3$

$14 + 2$	$15 + 4$	$12 + 6$	$13 + 4$
$2 + 14$	$4 + 15$	$6 + 12$	$4 + 13$
$16 - 2$	$19 - 4$	$18 - 6$	$17 - 4$

$13 + \square = 17$	$14 + \square = 19$	$11 + \square = 18$
$4 + 13 = \square$	$5 + 14 = \square$	$7 + 11 = \square$
$17 - \square = 13$	$19 - \square = 14$	$18 - \square = 11$

$10 + 2$

$12 - 2$

$2 + 10$

$12 - 10$

$10 + 6$

$16 - 6$

$6 + 10$

$16 - 10$

$10 + 4$

$14 - 4$

$4 + 10$

$14 - 10$

$10 + 8$

$18 - 8$

$8 + 10$

$18 - 10$

$10 + 5$

$15 - 5$

$5 + 10$

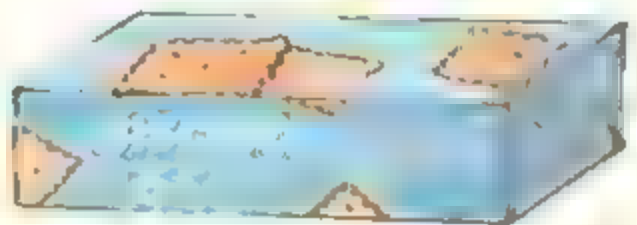
$15 - 10$

$10 + 9$

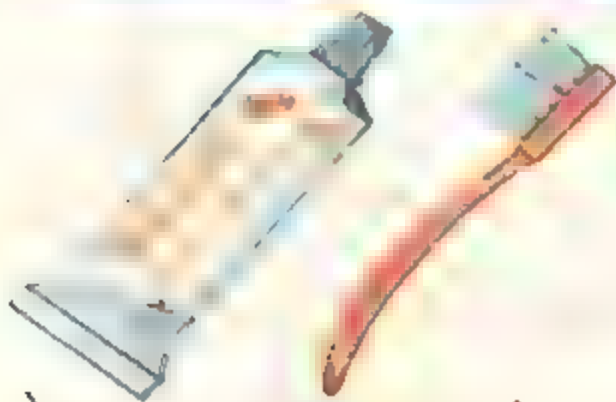
$19 - 9$

$9 + 10$

$19 - 10$



? lei



11 lei



? lei

$$12 + \square = 17$$

$$15 + \square = 19$$

$$\square + 6 = 18$$

$$\square + 3 = 19$$

$$11 + \square = 13$$

$$18 + \square = 19$$

$$15 + 2 = \square$$

$$17 - \square = 0$$

$$12 + 6 = \square$$

$$18 - \square = 8$$

$$12 + 2 = \square$$

$$14 - \square = 10$$

$$19 - 16 = \square$$

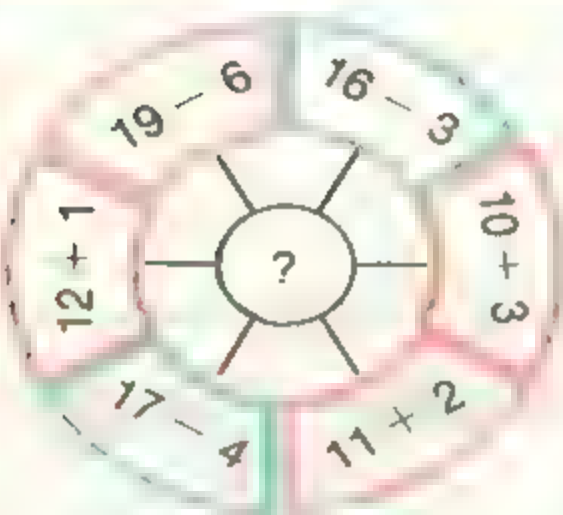
$$9 = 19 - \square$$

$$15 = 11 + \square$$

$$10 = 15 - \square$$

$$17 = 17 + \square$$

$$7 = 17 - \square$$



$$10 + \square = 11$$

$$\square - 1 = 10$$

$$10 + \square = 12$$

$$\square - 2 = 10$$

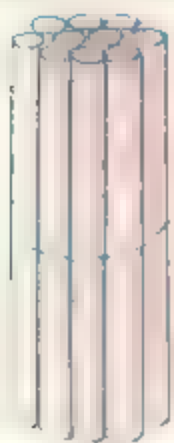
$$10 + \square = 13$$

$$\square - 3 = 10$$

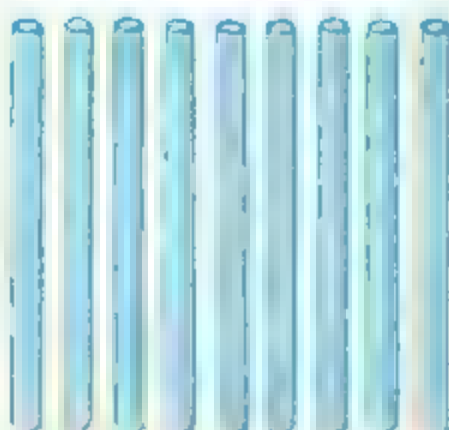




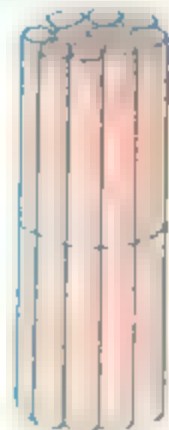
$$\boxed{\phantom{00}} + \boxed{\phantom{00}} = 20$$



11



9



20

$$11 + 9 = 10 + 1 + 9$$

$$= 10 + 10$$

$$= 20$$



$$15 + 5 = 10 + 5 + 5$$

$$= 10 + 10$$

$$= 20$$



$$3 + 7$$

$$8 + 2$$

$$5 + 5$$

$$2 + 8$$

$$13 + 7$$

$$18 + 2$$

$$15 + 5$$

$$12 + 8$$

$$9 + 1$$

$$7 + 3$$

$$4 + 6$$

$$1 + 9$$

$$19 + 1$$

$$17 + 3$$

$$14 + 6$$

$$11 + 9$$

$$16 + 4$$

$$18 + 2$$

$$11 + 9$$

$$17 + 3$$

$$4 + 16$$

$$2 + 18$$

$$9 + 11$$

$$3 + 17$$

$11 + 9$

$16 + 4$

$18 + 2$

$5 + 15$

$12 + 8$

$17 + 3$

$17 + 3$

$12 + 8$

$13 + 7$

$18 + 2$

$14 + 6$

$20 + 0$

$14 + 6$

$19 + 1$

$13 + 7$

$4 + 16$

$15 + 5$

$20 + 0$

$11 + 9$

$19 + 1$

$20 = 15 + \text{coin}$

$20 = 2 + \text{coin}$

$20 = 20 + \text{coin}$

$20 = 12 + \text{coin}$

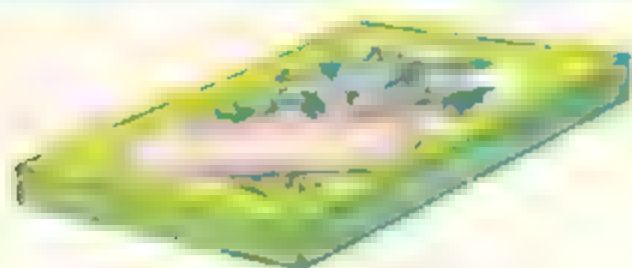
$20 = 6 + \text{coin}$

$20 = 9 + \text{coin}$

$20 = 17 + \text{coin}$

$20 = 7 + \text{coin}$

$20 = 19 + \text{coin}$



16 lei



4 lei

? lei



13 m

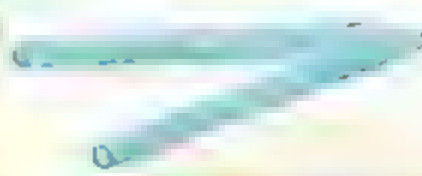
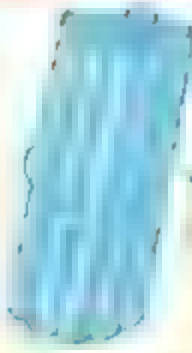
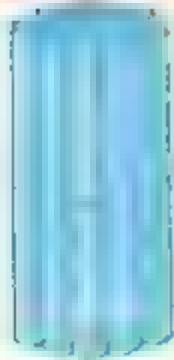
7 m

? m

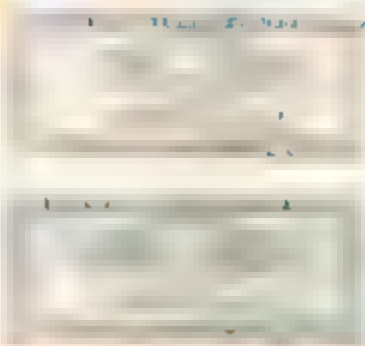
$$20 - \square = \square$$



$$\begin{aligned} 20 - 6 &= 10 + 10 - 6 \\ &= 10 + (10 - 6) \\ &= 10 + 4 \\ &= 14 \end{aligned}$$



$$\begin{aligned} 20 - 2 &= 10 + 10 - 2 \\ &= 10 + (10 - 2) \\ &= 10 + 8 \\ &= 18 \end{aligned}$$



3 lei

? lei rest

$10 - 1$

$10 - 9$

$10 - 4$

$10 - 7$

$20 - 1$

$20 - 9$

$20 - 4$

$20 - 7$

$15 + 5$

$17 + 3$

$19 + 1$

$14 + 6$

$20 - 5$

$20 - 3$

$20 - 1$

$20 - 6$

$$20 - \quad = \quad$$



$$\begin{aligned} 20 - 15 &= 20 - 10 - 5 \\ &= 10 - 5 \\ &= 5 \end{aligned}$$



$$\begin{aligned} 20 - 11 &= 20 - 10 - 1 \\ &= 10 - 1 \\ &= 9 \end{aligned}$$

$$\begin{array}{r} 20 - 12 \\ \hline \end{array}$$

$$20 - 10 = 10$$

$$10 - 2 = 8$$

$$20 - 12 = 8$$

$$\begin{array}{r} 20 - 16 \\ \hline \end{array}$$

$$20 - 10 = 10$$

$$10 - 6 = 4$$

$$20 - 16 = 4$$

$$\begin{array}{r} 20 - 13 \\ \hline \end{array}$$

$$20 - 10 = 10$$

$$10 - 3 = 7$$

$$20 - 13 = 7$$



$$20 - 14$$

$$20 - 19$$

$$20 - 13$$

$$20 - 16$$

$$20 - 18$$

$$20 - 17$$

$$20 - 15$$

$$20 - 20$$

$20 - 10$

$20 - 10$

$20 - 10$

$20 - 10$

$10 - 2$

$10 - 7$

$10 - 3$

$10 - 1$

$20 - 12$

$20 - 17$

$20 - 13$

$20 - 11$

$20 - 10$

$20 - 10$

$20 - 10$

$20 - 10$

$10 - 4$

$10 - 5$

$10 - 6$

$10 - 8$

$20 - 14$

$20 - 15$

$20 - 16$

$20 - 18$

$10 - 5$

$10 - 8$

$10 - 2$

$10 - 7$

$20 - 15$

$20 - 18$

$20 - 12$

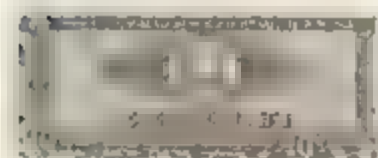
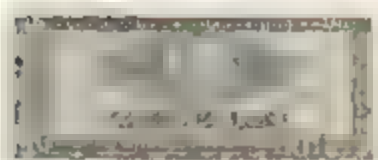
$20 - 17$

$20 - 11$

$20 - 17$

$20 - 19$

$20 - 16$



? lei rest



$$\begin{aligned}
 18 - 12 &= 18 - 10 - 2 \\
 &= 8 - 2 \\
 &= 6
 \end{aligned}$$



$$15 - 11 = 15 - 10 - 1$$

$$= \text{[blue square]} - \text{[blue square]}$$

$$= \text{[blue square]}$$

$$16 - 15 = 16 - 10 - \text{[blue square]}$$

$$= \text{[blue square]} - \text{[blue square]}$$

$$= \text{[blue square]}$$

$$17 - 13 = 17 - \text{[blue square]} - \text{[blue square]}$$

$$= \text{[blue square]} - \text{[blue square]}$$

$$= \text{[blue square]}$$

$$19 - 12 = \text{[blue square]} - \text{[blue square]} - \text{[blue square]}$$

$$= \text{[blue square]} - \text{[blue square]}$$

$$= \text{[blue square]}$$

$$18 - 10$$

$$17 - 10$$

$$19 - 10$$

$$15 - 10$$

$$8 - 4$$

$$7 - 6$$

$$9 - 3$$

$$5 - 2$$

$$18 - 14$$

$$17 - 16$$

$$19 - 13$$

$$15 - 12$$

$$7 - 4$$

$$5 - 3$$

$$8 - 5$$

$$9 - 6$$

$$17 - 14$$

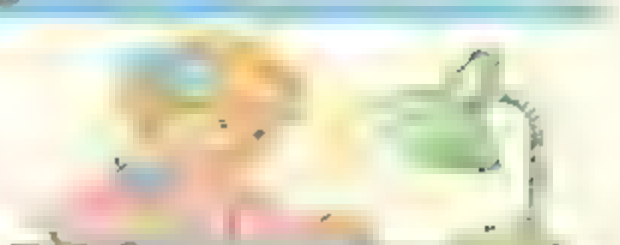
$$15 - 13$$

$$18 - 15$$

$$19 - 16$$



## Exerciții și probleme



$20 + 50 + 30$

$30 + 10 + 60$

$40 + 40 - 20$

$70 - 30 + 20$

$60 + 20 - 30$

$60 + 40 - 50$

$40 + 30 - 10$

$90 - 50 + 20$

$70 + 20 - 40$

$15 + 3 - 8$

$12 + 7 - 3$

$14 + 5 - 7$

$18 - 8 + 2$

$17 - 5 + 8$

$18 - 8 + 1$

$19 - 5 - 3$

$20 - 3 - 4$

$13 + 7 - 5$

$12 + 7 = \square$

$15 - 4 = \square$

$16 + \square = 18$

$14 + \square = 19$

$17 - \square = 11$

$\square + 12 = 19$

$\square + 8 = 20$

$\square - 8 = 10$

$15 + \square = 20$

$17 + \square = 20$

$20 - \square = 14$

$13 - \square = 10$

$3 + 5 + \square = 18$

$19 - 10 - \square = 4$

$4 + 1 + \square = 15$

$20 - 12 - \square = 3$

$7 + 2 + \square = 19$

$15 - 5 - \square = 0$

$18 - 10 + \square$

$19 - 20 - \square$

$6 - 18 - \square$

$20 - 13 + \square$

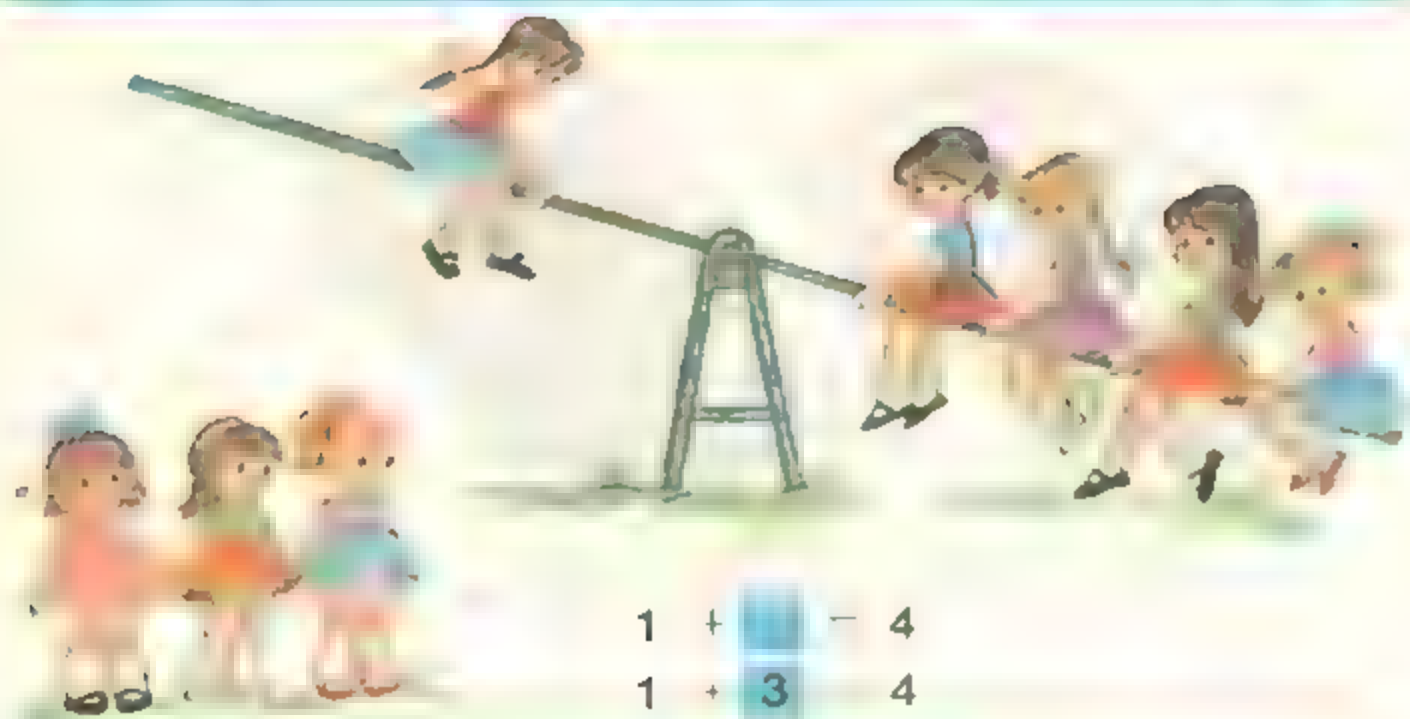
$16 = 18 - \square$

$8 = 20 - \square$

$16 - \square + 4$

$12 - 12 - \square$

$2 - 15 - \square$



+	3
5	5 + 3 = 8
2	<input type="text"/> + <input type="text"/>
4	<input type="text"/> + <input type="text"/>
1	<input type="text"/> + <input type="text"/>

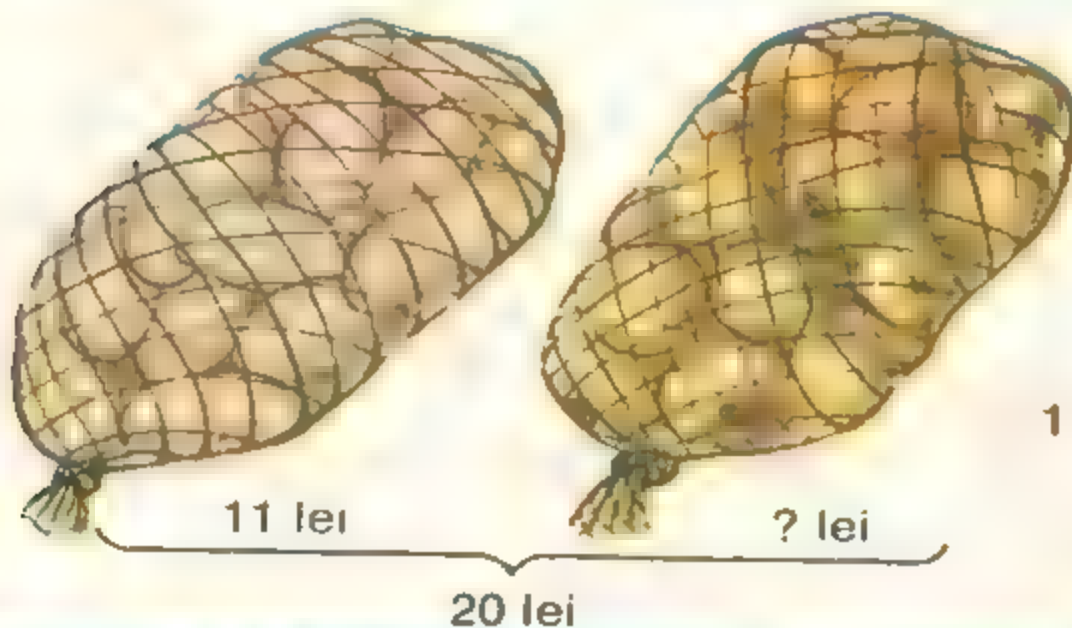
+	3
12	<input type="text"/> + <input type="text"/>
14	<input type="text"/> + <input type="text"/>
17	<input type="text"/> + <input type="text"/>
13	<input type="text"/> + <input type="text"/>

+	6
3	<input type="text"/> + <input type="text"/>
0	<input type="text"/> + <input type="text"/>
11	<input type="text"/> + <input type="text"/>
14	<input type="text"/> + <input type="text"/>

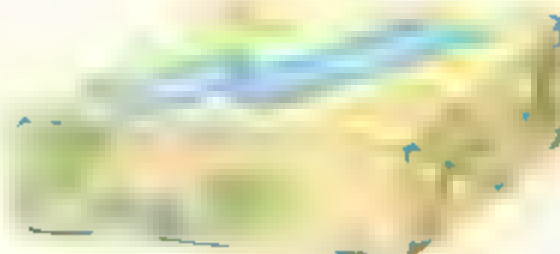
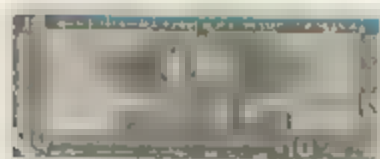
-	4
6	6 - 4 = 2
8	<input type="text"/> - <input type="text"/>
4	<input type="text"/> - <input type="text"/>
10	<input type="text"/> - <input type="text"/>

-	4
16	<input type="text"/> - <input type="text"/>
18	<input type="text"/> - <input type="text"/>
15	<input type="text"/> - <input type="text"/>
20	<input type="text"/> - <input type="text"/>

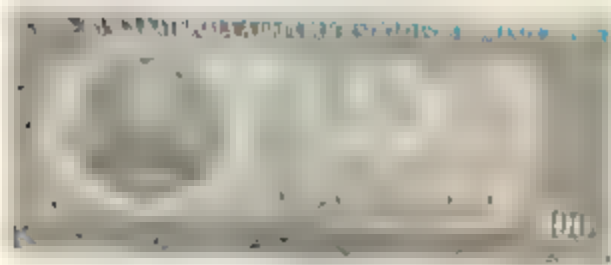
-	5
5	<input type="text"/> - <input type="text"/>
9	<input type="text"/> - <input type="text"/>
20	<input type="text"/> - <input type="text"/>
17	<input type="text"/> - <input type="text"/>



$$11 + ? = 20$$



?  
lei rest

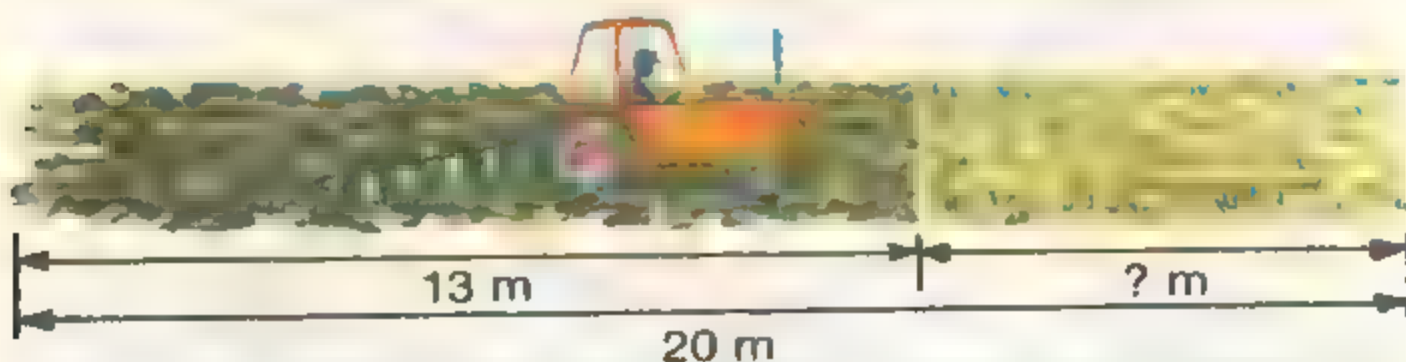
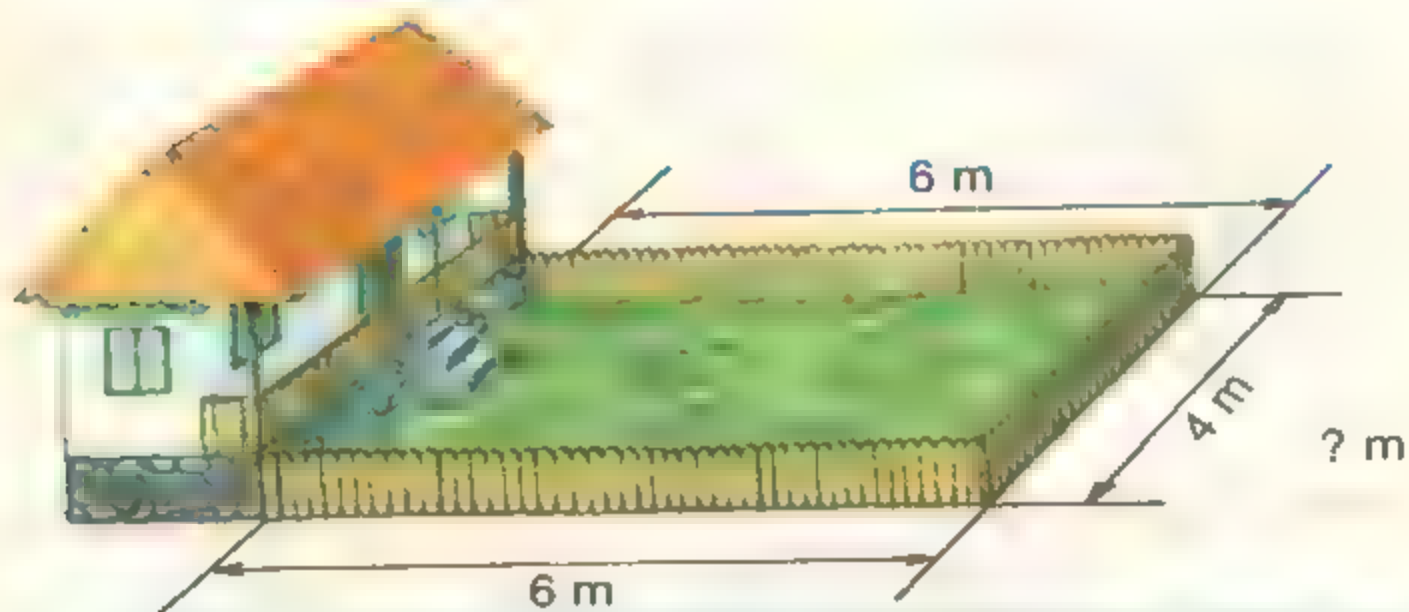


?  
lei rest

50 lei

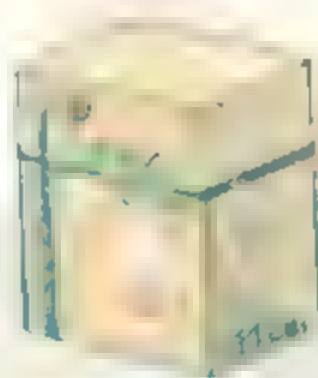
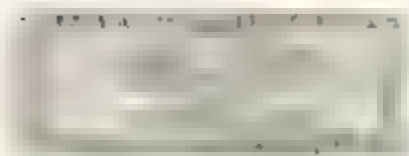
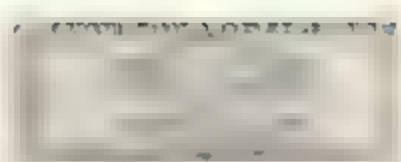
$$\begin{aligned}
 12 + 3 + 2 &= \\
 15 - 2 + 7 &= \\
 16 + 2 - 3 &= \\
 20 - 3 - 5 &= \\
 20 - 4 + 2 &= \\
 19 - 2 - 3 &= \\
 20 - 7 + 2 &=
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 20 - 2 &= 13 \\
 14 + 2 + &= 19 \\
 15 + 2 - &= 11 \\
 &5 - 3 = 12 \\
 + 1 + 8 &= 20 \\
 + 5 - 2 &= 16 \\
 - 3 + 1 &= 17
 \end{aligned}$$





? l



? lei rest



? lei

18 lei



10 15 19  
20 17 12

$10 + 5 =$   $17 - 7 =$

$14 + 3 =$   $19 - 6 =$   $5 + 12 =$

$20 - 8 =$   $20 - 15 =$

$15 = 10 +$   $17 = 12 +$

$12 +$ $= 17$ $+ 13 = 16$	$19 -$ $= 11$ $- 6 = 14$
------------------------------	-----------------------------

$+$   $=$



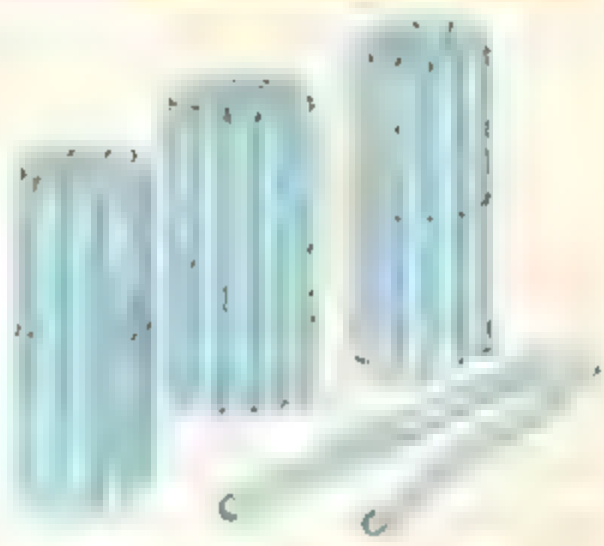


# Adunări și scăderi cu numere de la 0 la 100



$$30 + 2$$

$$2 + 30$$



$$32 - 2$$

$$32 - 30$$



$$30 + 6 = 36$$



$$6 + 30 = 36$$



$$36 - 6 = 30$$



$$36 - 30 = 6$$



$$50 + 7$$

$$57 - 7$$

$$7 + 50$$

$$57 - 50$$

$$70 + 6$$

$$76 - 6$$

$$6 + 70$$

$$76 - 70$$

$$80 + 3$$

$$83 - 3$$

$$3 + 80$$

$$83 - 80$$

$$30 + 9$$

$$39 - 9$$

$$9 + 30$$

$$39 - 30$$

$70 + 7$	$90 + 2$	$20 + 9$	$40 + 5$
$7 + 70$	$2 + 90$	$9 + 20$	$5 + 40$
$77 - 7$	$92 - 2$	$29 - 9$	$45 - 5$
$77 - 70$	$92 - 90$	$29 - 20$	$45 - 40$

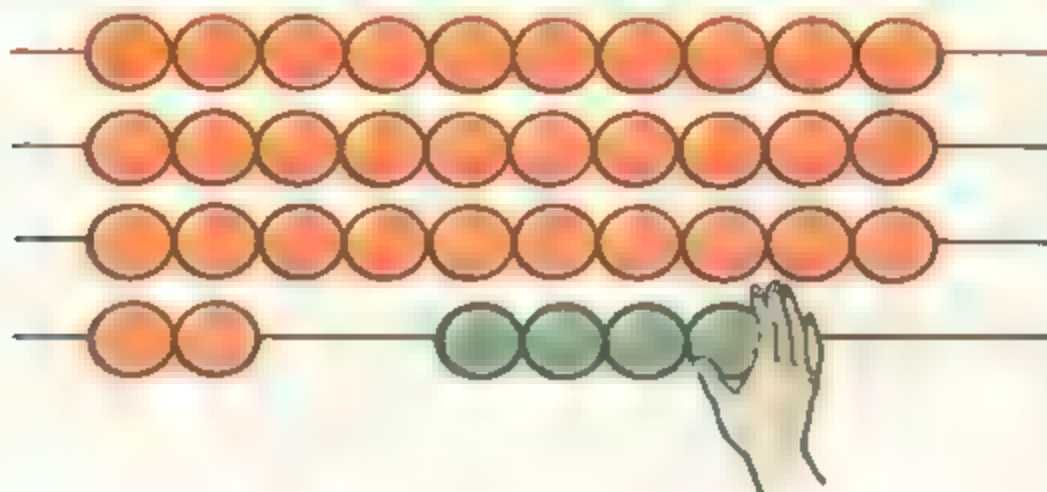
$90 + 9$	$30 + 1$	$60 + 5$	$50 + 8$
$9 + 90$	$1 + 30$	$5 + 60$	$8 + 50$
$99 - 9$	$31 - 1$	$65 - 5$	$58 - 8$
$99 - 90$	$31 - 30$	$65 - 60$	$58 - 50$

$4 + 3$	$6 + 3$	$30 + 3$	$70 + 2$
$4 + 30$	$6 + 30$	$30 + 30$	$70 + 20$
$4 + 2$	$6 + 2$	$30 + 2$	$70 + 3$
$4 + 20$	$6 + 20$	$30 + 20$	$70 + 30$

$20 + \boxed{\phantom{00}} = 23$	$30 + \boxed{\phantom{00}} = 35$	$50 + \boxed{\phantom{00}} = 52$
$20 + \boxed{3} = 23$	$60 + \boxed{\phantom{00}} = 67$	$80 + \boxed{\phantom{00}} = 85$
	$50 + \boxed{\phantom{00}} = 59$	$70 + \boxed{\phantom{00}} = 72$

$\boxed{\phantom{00}} + 7 = 27$	$\boxed{\phantom{00}} + 3 = 33$	$\boxed{\phantom{00}} + 9 = 99$
$\boxed{20} + 7 = 27$	$\boxed{\phantom{00}} + 5 = 85$	$\boxed{\phantom{00}} + 2 = 42$
	$\boxed{\phantom{00}} + 7 = 57$	$\boxed{\phantom{00}} + 6 = 86$

$$\square\square + \square$$



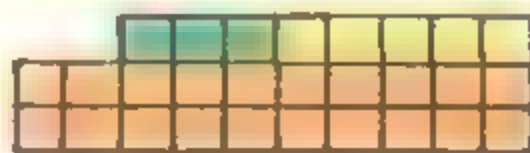
$$\begin{aligned} 32 + 4 &= 30 + 2 + 4 \\ &= 30 + 6 \\ &= 36 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 4 + 32 &= 4 + 30 + 2 \\ &= 4 + 2 + 30 \\ &= 36 \end{aligned}$$



$$\begin{aligned} 25 + 3 \\ \hline 5 + 3 &= 8 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 20 + 8 &= 28 \\ 25 + 3 &= 28 \end{aligned}$$



$$\begin{aligned} 3 + 25 \\ \hline 3 + 5 &= 8 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 8 + 20 &= 28 \\ 3 + 25 &= 28 \end{aligned}$$



$$\begin{aligned} 53 + 7 \\ 41 + 7 \\ 36 + 3 \\ 72 + 6 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 2 + 26 \\ 5 + 53 \\ 4 + 44 \\ 6 + 73 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 51 + 4 \\ 2 + 22 \\ 75 + 4 \\ 6 + 91 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 64 + 5 \\ 3 + 74 \\ 22 + 7 \\ 8 + 41 \end{aligned}$$

$3 + 5 = 8$

$5 + 3 = 8$

$6 + 3$

$3 + 6$

$63 + 5 = 68$

$5 + 63 = 68$

$86 + 3$

$3 + 86$

$7 + 2$

$2 + 7$

$5 + 4$

$4 + 5$

$47 + 2$

$2 + 47$

$95 + 4$

$4 + 95$

$73 + 4$

$32 + 7$

$92 + 6$

$66 + 2$

$4 + 73$

$7 + 32$

$6 + 92$

$2 + 66$

+

21

4

25

6

?

2

?

+

32

3

?

1

?

5

?

+

63

6

?

2

?

4

?

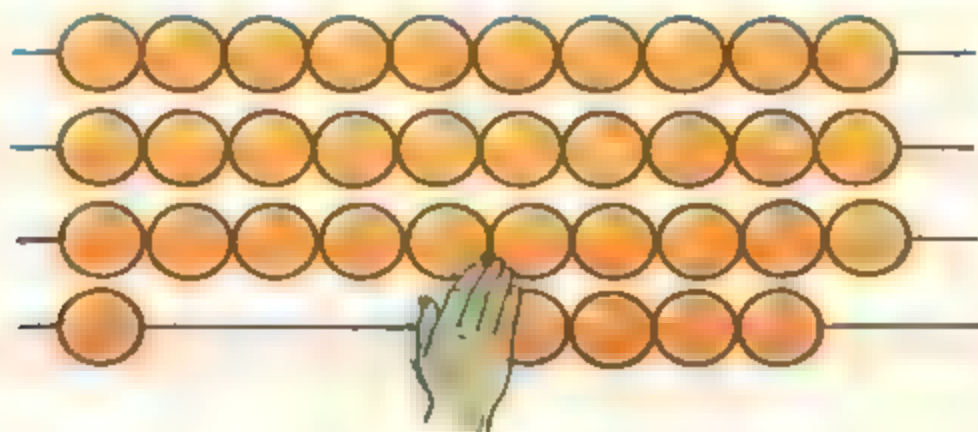
### Problema

În curtea școlii sînt 23 de fete  
și 5 băieți.

Cîți copii sînt în curtea școlii?

$23 + 5 =$

Răspuns:  copii



$$\begin{aligned}
 35 - 4 &= 30 + 5 - 4 \\
 &= 30 + 1 \\
 &= 31
 \end{aligned}$$



$$\begin{aligned}
 86 - 2 &= 80 + 6 - 2 \\
 &= \boxed{\phantom{00}} + \boxed{\phantom{00}} \\
 &= \boxed{\phantom{00}}
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 28 - 3 &= 20 + \boxed{\phantom{00}} - \boxed{\phantom{00}} \\
 &= \boxed{\phantom{00}} + \boxed{\phantom{00}} \\
 &= \boxed{\phantom{00}}
 \end{aligned}$$

$7 - 3 = 4$	$8 - 6$	$5 - 4$	$9 - 5$
$27 - 3 = 24$	$58 - 6$	$65 - 4$	$49 - 5$

$63 + 5$	$77 + 2$	$36 + 3$	$92 + 6$
$68 - 5$	$79 - 2$	$39 - 3$	$98 - 6$

$82 + 6$	$57 - 5$	$38 - 4$	$75 + 3$
$67 - 2$	$43 + 3$	$27 + 1$	$48 - 6$

$45 + 3$

$80 - 30$

$3 + 43$

$26 + 2$

$2 + 61$

$57 - 3$

$23 - 20$

$94 - 3$

$72 + 4$

$86 - 5$

$15 + 4$

$3 + 52$

$30 + 70$

$67 - 60$

$64 - 4$

$77 - 5$

$30 + \square = 38$

$70 - \square = 50$

$50 + \square = 56$

$49 + \square = 49$

$39 - \square = 37$

$89 - \square = 84$

$\square + 3 = 48$

$53 - \square = 50$

$26 + \square = 28$

$\square + 5 = 77$

$67 - \square = 62$

$65 - \square = 61$

## Problemă

La un aprozar sînt 48 de lăci cu mere. Se vînd merele din 7 lăci.

$48 - 7 =$

Răspuns:  $\square$  lăci



## Probleme

1. În grădina școlii sînt 21 de cireși și 7 nuci.  
Cîți pomi sînt în total?

2. În gospodăria sa, un țăran cooperador are  
32 de oi albe și 6 oi negre.  
Cîte oi are țăranul?

3. Într-un cartier, trebuie să se construiască 16  
case. Pînă în prezent, s-a terminat construcția a 5 din-  
tre ele.

Cîte case au rămas de construit?

4. Într-un atelier s-au țesut în prima lună 30 de  
covoare, iar în a doua lună 37.

În care lună s-au țesut mai multe covoare și cu cît?

5. Un strungar avea de realizat 80 de piese. El a  
lucrat 89.

Cu cîte piese a lucrat mai mult?

6. Nicu are 42 de porumbei. Aurel are cu 5 po-  
rumbel mai mult.

Cîți porumbei are Aurel?

7. Raluca are în bibliotecă 58 de cărți. Alina are  
cu 7 cărți mai puțin.

Cîte cărți are Alina în bibliotecă?

$$\boxed{\phantom{00}} + \boxed{\phantom{00}}$$



20



14



34

$$\begin{aligned} 20 + 14 &= 20 + 10 + 4 \\ &= 30 + 4 \\ &= 34 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 14 + 20 &= 10 + 4 + 20 \\ &= 10 + 20 + 4 \\ &= 30 + 4 \\ &= 34 \end{aligned}$$



$30 + 25$

$40 + 38$

$50 + 16$

$70 + 23$

$24 + 30$

$18 + 60$

$45 + 40$

$62 + 20$

$80 + 15$

$22 + 20$

$50 + 49$

$18 + 80$

$10 + 75$

$36 + 20$

$30 + 15$

$30 + 26$

$28 + 40$

$28 + 10$

$40 + 25$

$50 + 16$

$43 + 20$

$18 + 20$

$23 + 50$

$60 + 33$



$$\begin{array}{r} 34 - 20 \\ 14 \end{array}$$

$$\begin{aligned} 34 - 20 &= 30 + 4 - 20 \\ &= 30 - 20 + 4 \\ &= 10 + 4 \\ &= 14 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{sau: } &\frac{34 - 20}{30 - 20 = 10} \\ &\frac{10 + 4 = 14}{34 - 20 = 14} \end{aligned}$$



$65 - 10$

$82 - 60$

$55 - 40$

$84 - 50$

$77 - 50$

$45 - 30$

$31 - 10$

$68 - 30$

$42 - 20$

$29 - 10$

$93 - 30$

$79 - 40$

$32 + 30$

$67 - 40$

$16 + 40$

$21 + 30$

$62 - 30$

$54 + 40$

$56 - 40$

$85 - 60$

$94 - 60$

$35 + 20$

$30 + 15$

$47 - 20$

$34 + 60$

$88 - 50$

$70 + 21$

$69 - 50$

Din 76 de autobuze, 50 au ieșit pe traseu.  
Cîte autobuze au rămas în garaj?

$$20 + 25 \qquad 40 + 55 \qquad 30 + 44 \qquad 56 + 20$$

$$62 + 30 \qquad 33 + 30 \qquad 44 + 40 \qquad 80 + 17$$

$$10 + 77 \qquad 71 + 20 \qquad 22 + 10 \qquad 39 + 50$$

$$52 + 6 + 20 = 70 + 8 = 78 \qquad 21 + 7 + 20$$

$$33 + 60 + 6 = \boxed{99} + \boxed{6} = \boxed{105} \qquad 74 + 10 + 3$$

$$50 + 5 + 40 = \boxed{95} + \boxed{40} = \boxed{135} \qquad 42 + 6 + 20$$

+	40
25	
46	

+	20
16	
31	

+	10
52	
63	

1. Într-un parc au fost sădiți 60 de brazi și 35 de stejari.

Câți copaci au fost sădiți?

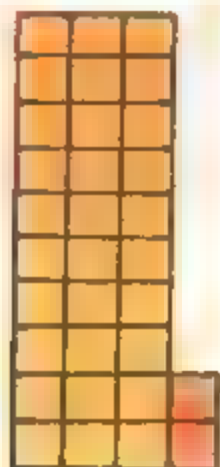
2. Virgil rezolvă în prima săptămână 15 probleme, iar în săptămâna următoare 20.

Câte probleme rezolvă în total?

3. Un elev a colecționat 40 de timbre românești și 18 timbre străine.

Câte timbre a colecționat în total?

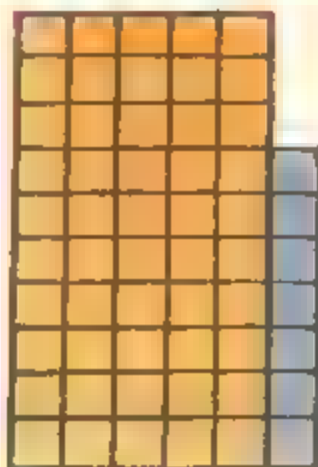
$$\boxed{\phantom{0}}\boxed{\phantom{0}} + \boxed{\phantom{0}}\boxed{\phantom{0}}$$



32

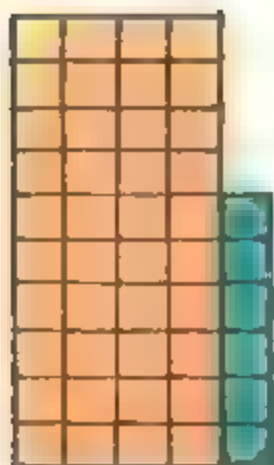


25

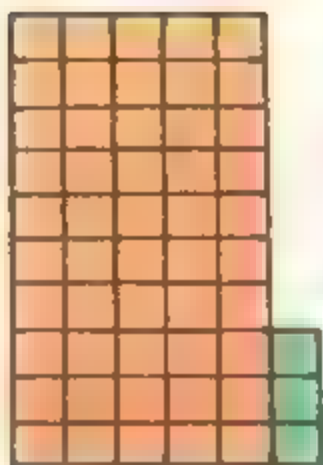


57

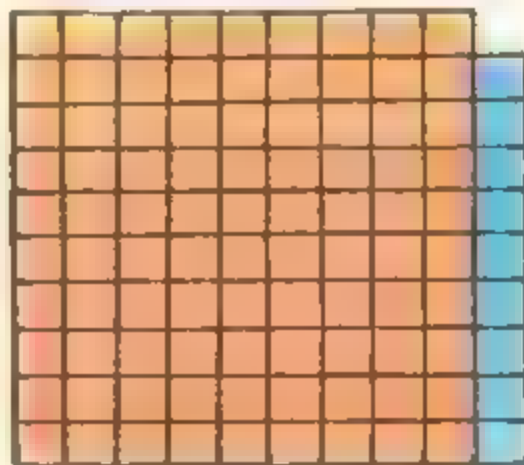
$$\begin{aligned} 32 + 25 &= 30 + 2 + 20 + 5 \\ &= (30 + 20) + (2 + 5) \\ &= 50 + 7 \\ &= 57 \end{aligned}$$



46



53



99

$$46 = 40 + 6$$

$$53 = 50 + 3$$

sau:

---


$$46 + 53 = 90 + 9 = 99$$

<b>Z</b>	<b>U</b>
4	6
5	3
9	9

\*

$$15 + 12$$

$$15 = 10 + 5$$

$$12 = 10 + 2$$

$$15 + 12 = 20 + 7 = 27$$

sau:

Z	U
1	5
1	2
2	7

+

- |           |           |           |           |
|-----------|-----------|-----------|-----------|
| $73 + 24$ | $26 + 31$ | $17 + 71$ | $24 + 35$ |
| $43 + 23$ | $34 + 52$ | $35 + 34$ | $82 + 16$ |
| $21 + 12$ | $66 + 33$ | $27 + 72$ | $41 + 38$ |
| $65 + 13$ | $81 + 18$ | $76 + 23$ | $63 + 25$ |
| $24 + 42$ | $54 + 14$ | $13 + 13$ | $57 + 12$ |

## 2. Calculează suma numerelor:

31 și 18; 63 și 25; 44 și 14; 26 și 63; 38 și 21.

## 3. Află:

$$? - 13 = 35$$

$$35 + 13 = 48$$

deci

$$48 - 13 = 35$$

$$? - 36 = 42$$

$$? - 54 = 33$$

$$? - 17 = 71$$

$$? - 73 = 25$$

$$? - 32 = 63$$

$$? - 25 = 63$$

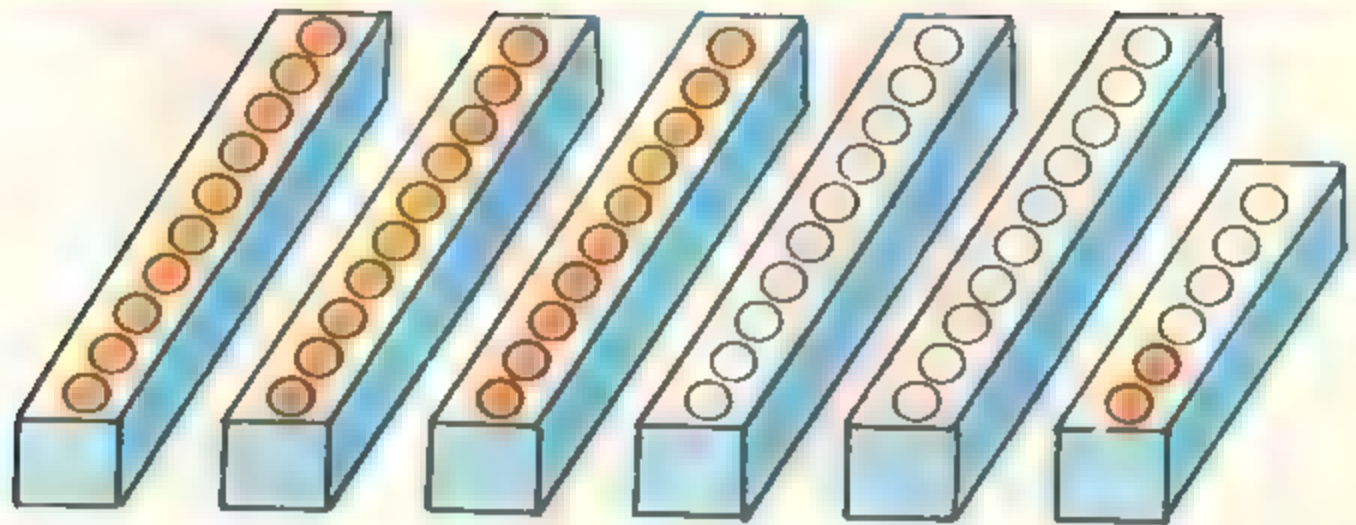
$$? - 61 = 27$$

$$? - 11 = 31$$

$$? - 52 = 12$$

$$? - 33 = 13$$





$$\begin{aligned}
 56 - 24 &= 56 - 20 - 4 \\
 &= 36 - 4 \\
 &= 32
 \end{aligned}$$

<b>z</b>	<b>u</b>
5	6
2	4
3	2



$$\begin{aligned}
 48 - 25 &= 48 - 20 - 5 \\
 &= 28 - 5
 \end{aligned}$$



<b>z</b>	<b>u</b>
4	8
2	5

87	32	68	35	26	13	25	61
98	54	57	13	85	23	78	66
77	44	95	62	67	43	13	53
35	21	79	54	97	15	97	87
46	11	36	15	73	52	44	44
55	44	75	43	84	71	77	66

$45 + 32$

$26 + 33$

$63 + 35$

$15 + 22$

$77 - 32$

$59 - 33$

$98 - 35$

$67 - 52$

$77 - 45$

$59 - 26$

$98 - 63$

$67 - 15$

$24 + 24 - 14 = 48 - 14 = 34$

$28 + 11 - 13$

$32 + 32 - 54 = 64 - 54 =$

$59 - 33 + 12$

$43 + 43 - 66 = - 66 =$

$66 - 31 - 24$

$97 - 66 + 31 = + 31 =$

$89 - 23 - 13$

$88 - 44 - 33 = - 33 =$

$11 + 24 + 33$

Calculează suma  
numerelor:

Calculează diferența  
numerelor:

$20 + 6 = ?$

$60 - 20 = ?$

$20 + =$

$45 - =$

$31 + =$

$68 - =$

$31 + =$

$35 - =$

$52 + =$

$97 - =$

$17 + =$

$63 - =$

$13 + =$

$54 - =$

$22 + =$

$17 - =$

$64 + =$

$80 - =$



1

37

38



69



71



48

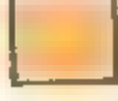


51

97



99



20 22

56 54

25 30

45 40



$30 + 50 =$

$40 + 17 =$

$43 + 5 =$

$32 + 26 =$



$100 - 80 =$

$65 - 30 =$

$27 - 3 =$

$76 - 24 =$



$46 + ? = 56$



$? - 52 = 16$



Află suma numerelor:

43

24



30

47



Află diferența numerelor:

96

45



88

58



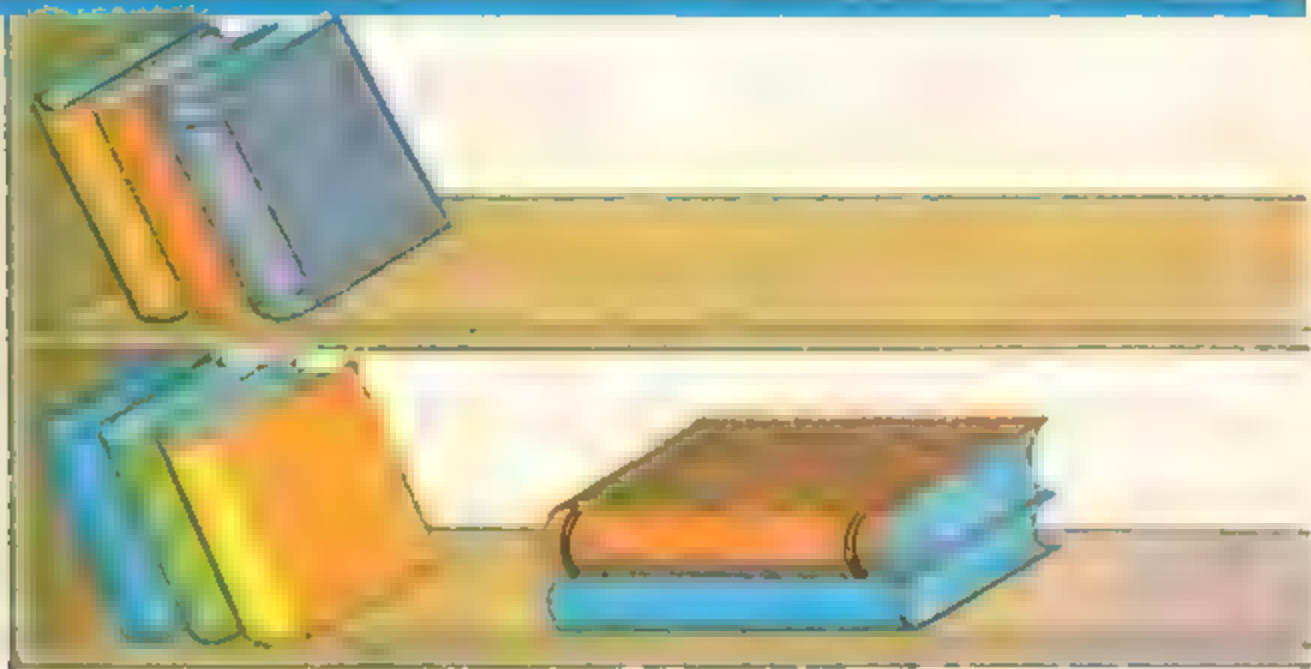
## Exerciții și probleme

1. $15 + 1$	$35 + 1$	$5 + 42$	$2 + 36$
$15 + 2$	$45 + 2$	$3 + 74$	$8 + 51$
$15 + 3$	$55 + 3$	$6 + 23$	$3 + 44$
$15 + 4$	$65 + 4$	$7 + 31$	$5 + 13$

2. $16 - 1$	$36 - 1$	$50 + 8$	$67 - 7$
$17 - 2$	$47 - 2$	$7 + 40$	$83 - 80$
$18 - 3$	$58 - 3$	$30 + 3$	$94 - 4$
$19 - 4$	$69 - 4$	$4 + 60$	$39 - 30$

3. $40 + 36$	$96 - 50$	$36 - 23$	$42 + 35$
$18 + 50$	$72 - 20$	$15 + 83$	$78 - 43$
$50 + 11$	$44 - 10$	$62 + 16$	$27 + 61$
$27 + 70$	$65 - 40$	$17 + 52$	$89 - 54$

4. $\square - 35 = 52$	$36 = 35 + \square$	$35 = 36 - \square$
$\square - 53 = 43$	$47 = 45 + \square$	$45 = 47 - \square$
$\square - 21 = 11$	$58 = 55 + \square$	$55 = 58 - \square$
$\square - 55 = 44$	$69 = 65 + \square$	$65 = 69 - \square$



5. Pe un raft sînt 3 cărți, iar pe al doilea, cu 2 mai mult.

Cîte cărți sînt pe al doilea raft?

$$3 + 2 = 5$$

Răspuns: 5 cărți

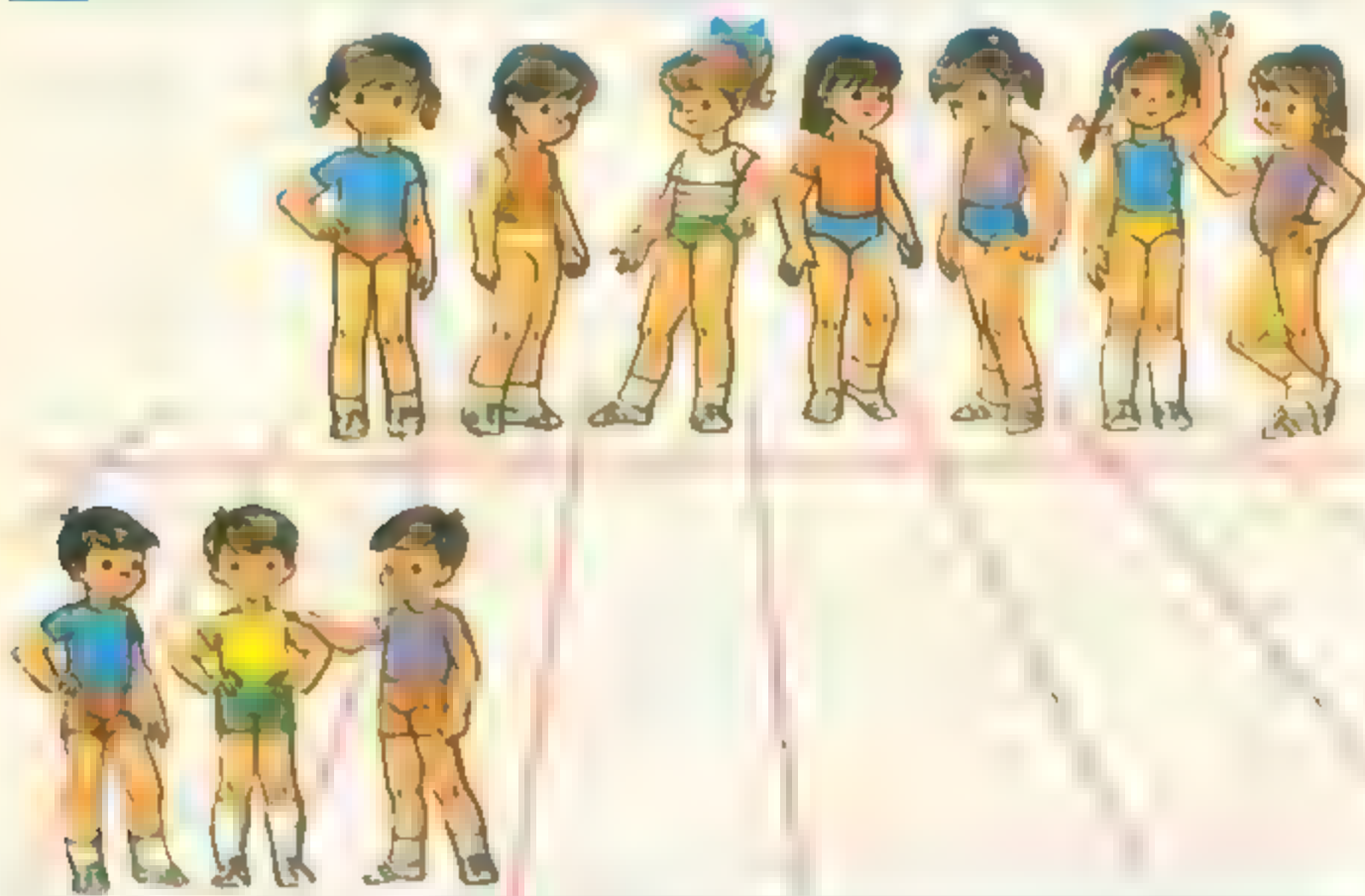
6. Pe un raft sînt 3 cărți, iar pe al doilea, cu 2 mai mult.

Cîte cărți sînt pe cele două rafturi?

$$3 + 2 = 5$$

$$3 + 5 = 8$$

Răspuns: 8 cărți



**7. La un concurs sportiv participă 7 fete, iar băieți, cu 4 mai puțin decît fete.**

**Cîți băieți participă la concurs?**

$$7 - 4 = 3$$

**Răspuns: 3 băieți**

**8. La un concurs sportiv participă 7 fete, iar băieți, cu 4 mai puțin decît fete.**

**Cîți copii participă la concurs?**

$$7 - 4 = 3$$

$$7 + 3 = 10$$

**Răspuns: 10 copii**



9. $15 - 5 + 8$	$53 + 5 - \boxed{\phantom{00}} = 50$	$58 - 8 + \boxed{\phantom{00}} = 53$
$38 - 7 + 6$	$21 + 8 - \boxed{\phantom{00}} = 20$	$29 - 6 + \boxed{\phantom{00}} = 25$
$23 - 3 + 50$	$73 + 2 - \boxed{\phantom{00}} = 70$	$75 - 4 + \boxed{\phantom{00}} = 79$
$47 - 4 + 20$	$91 + 8 - \boxed{\phantom{00}} = 90$	$99 - 9 + \boxed{\phantom{00}} = 91$

10. La o serbare școlară au participat: 30 de elevi la cor, 24 de elevi la dansurile populare și 15 elevi la echipa de teatru.

Câți elevi au participat în total?

11. Un țăran crește în ograda sa 42 de găini și 25 de rațe. El a vândut 30 dintre ele.

Câte păsări i-au mai rămas?

12. Într-un autobuz erau 29 de călători. La prima stație au coborât 9 călători și au urcat 5.

Câți călători au ajuns la stația următoare?

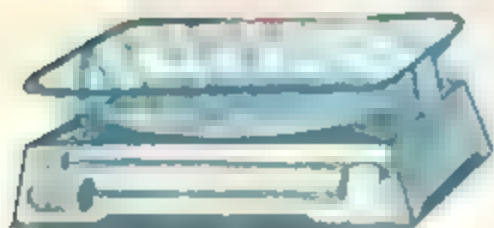
13. Irina are de citit o carte cu 18 pagini. Ea citește în prima zi 5 pagini, iar a doua zi 3.

Câte pagini mai are de citit?

# Kilogramul

1 kilogram = 1 kg

4 kilograme = 4 kg





1.  $3 \text{ kg} + 3 \text{ kg}$        $5 \text{ kg} + 23 \text{ kg}$        $17 \text{ kg} - 4 \text{ kg}$   
 $8 \text{ kg} - 5 \text{ kg}$        $20 \text{ kg} + 76 \text{ kg}$        $52 \text{ kg} + 25 \text{ kg}$   
 $10 \text{ kg} + 7 \text{ kg}$        $86 \text{ kg} - 50 \text{ kg}$        $86 \text{ kg} - 44 \text{ kg}$

2.  $80 \text{ kg} - \boxed{\text{?}} \text{ kg} = 70 \text{ kg}$        $\boxed{\text{?}} \text{ kg} - 30 \text{ kg} = 28 \text{ kg}$   
 $70 \text{ kg} + \boxed{\text{?}} \text{ kg} = 90 \text{ kg}$        $\boxed{\text{?}} \text{ kg} + 2 \text{ kg} = 36 \text{ kg}$   
 $\boxed{\text{?}} \text{ kg} + 20 \text{ kg} = 28 \text{ kg}$        $17 \text{ kg} + \boxed{\text{?}} \text{ kg} = 29 \text{ kg}$   
 $\boxed{\text{?}} \text{ kg} - 30 \text{ kg} = 58 \text{ kg}$        $88 \text{ kg} - \boxed{\text{?}} \text{ kg} = 32 \text{ kg}$

3. Cartofi 20 kg

Roşii 10 kg

Ceapă 5 kg



4.



## Măsurarea timpului



ora 10



ora 3



ora 6

O zi începe la miezul nopții, adică la ora zero și are 24 de ore.

O săptămână are 7 zile.



1. Orele unei zile se numără de la ora zero la 24: ora zero, ora 1, ora 2, ..., ora 12, ora 13, ora 14, ..., ora 23, ora 24 (0), miezul nopții.

2. Elena începe cursurile la ora 12 și le termină la ora 17.

Câte ore învață zilnic la școală?

3.  $4 \text{ ore} + 6 \text{ ore} = ? \text{ ore}$

$24 \text{ ore} - 4 \text{ ore} = ? \text{ ore}$

$4 \text{ ore} + 2 \text{ ore} = ? \text{ ore}$

$12 \text{ ore} - 2 \text{ ore} = ? \text{ ore}$

$24 \text{ ore} + 5 \text{ ore} = ? \text{ ore}$

$18 \text{ ore} - 7 \text{ ore} = ? \text{ ore}$

$7 \text{ zile} + 3 \text{ zile} = ? \text{ zile}$

$15 \text{ zile} - 5 \text{ zile} = ? \text{ zile}$

$6 \text{ zile} - 4 \text{ zile} = ? \text{ zile}$

$38 \text{ zile} - 8 \text{ zile} = ? \text{ zile}$

$65 \text{ zile} - 32 \text{ zile} = ? \text{ zile}$

$25 \text{ zile} + 14 \text{ zile} = ? \text{ zile}$

4. Cîte ore fac o zi și 2 ore?

5. Cîte ore fac o zi și 4 ore?

6. Cîte zile fac o săptămînă și 2 zile?

7. Cîte zile fac o săptămînă și 3 zile?

8. Mircea pleacă la bunici la ora 6 și călătorește 3 ore.

La ce oră ajunge?

9. Victoria a plecat cu trenul în tabără. A pornit la ora 13 și a ajuns la ora 18.

Cîte ore a călătorit?



①  $5 \text{ kg} + 3 \text{ kg} = \boxed{8} \text{ kg}$   
 $9 \text{ kg} - 4 \text{ kg} = \boxed{5} \text{ kg}$

②  $36 \text{ kg} + 22 \text{ kg} = \boxed{58} \text{ kg}$   
 $87 \text{ kg} - 80 \text{ kg} = \boxed{7} \text{ kg}$

③  $14 \text{ ore} + 3 \text{ ore} = \boxed{17} \text{ ore}$   
 $20 \text{ ore} - 14 \text{ ore} = \boxed{6} \text{ ore}$

④  $42 \text{ zile} + 7 \text{ zile} = \boxed{49} \text{ zile}$   
 $96 \text{ zile} - 6 \text{ zile} = \boxed{90} \text{ zile}$

⑤  $\boxed{30} \text{ kg} + 40 \text{ kg} = 70 \text{ kg}$   
 $57 \text{ kg} - \boxed{34} \text{ kg} = 23 \text{ kg}$

⑥  $3 \text{ ore} + 20 \text{ ore} + 5 \text{ ore} = \boxed{28} \text{ ore}$   
 $79 \text{ zile} - 5 \text{ zile} - 70 \text{ zile} = \boxed{4} \text{ zile}$

⑦ O gospodină a cumpărat 19 kilograme de piersici. Din 10 kilograme a pregătit gem, iar din 6 kilograme compot.

Cîte kilograme de piersici au rămas?

⑧ Cîte ore fac 2 zile și o oră?



## Exerciții și probleme recapitulative

### A. Numerele naturale de la 0 la 10

#### Adunări și scăderi

Șirul numerelor naturale (pîna la 10)

0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10.

$0; 0 + 1; 1 + 1; 2 + 1; 3 + 1; 4 + 1; 5 + 1; 6 + 1; 7 + 1; 8 + 1; 9 + 1$

1. Scrie în ordine crescătoare numerele:

4, 8, 3, 5, 7, 1, 6, 2, 10, 9, 0.

2. Scrie în ordine descrescătoare:

3, 5, 0, 10, 1, 7, 2, 4, 8, 6, 9.

3. Care numere lipsesc:

2		4	5		7		3			1	
	4			6		8		1	0	0	2
3		5	6		8		8			5	

4. Completează pătrățelele libere:

$1 = 0 + \square$

$6 = 5 + \square$

$2 = 1 + \square$

$7 = 6 + \square$

$3 = 2 + \square$

$8 = 7 + \square$

$4 = 3 + \square$

$9 = 8 + \square$

$5 = 4 + \square$

$10 = 9 + \square$

## Numerele naturale se pot compara între ele

4 mai mic decât 5.

4 egal cu 4.

4 mai mare decât 3.

### 5. Compară între ele numerele:

3 și 4	3 și 0	6 și 6
6 și 8	0 și 3	4 și 5
7 și 7	1 și 1	4 și 3
9 și 5	1 și 10	6 și 0
10 și 3	8 și 5	4 și 9

### 6. Găsește numărul potrivit:

...egal cu 8.

6 mai mic decât... .

...mai mare decât 9.

3 egal cu... .

0 mai mic decât... .

7 mai mare decât... .

8 mai mic decât... .

...egal cu 10.

9 egal cu... .

...mai mare decât 1

4 egal cu... .

8 mai mare decât... .

Adunarea				Scăderea			
Termen		Termen		Termen descazut		Termen scazator	
5	+	3	=	8	-	3	=
				Sumă			

### 7. Calculează:

a) $6 + 3$	$2 + 3$	$5 + 2$	$9 + 0$
$3 + 7$	$1 + 6$	$0 + 1$	$0 + 0$
$8 + 1$	$5 + 4$	$4 + 3$	$8 + 2$
$6 + 4$	$2 + 6$	$5 + 2$	$3 + 4$

b) $9 - 3$	$3 - 3$	$8 - 6$	$9 - 5$
$6 - 4$	$7 - 2$	$9 - 8$	$7 - 6$
$8 - 2$	$9 - 6$	$7 - 4$	$8 - 8$
$10 - 8$	$7 - 3$	$8 - 2$	$3 - 1$

### 8. Scrie termenii care lipsesc:

$5 = 0 + ?$	$8 = ? + 8$	$6 = 2 + ?$	$10 = 3 + ?$
$5 = 1 + ?$	$8 = 3 + ?$	$6 = ? + 4$	$10 = ? + 6$
$5 = ? + ?$	$8 = ? + ?$	$6 = ? + ?$	$10 = ? + ?$

### 9. Scrie numerele a căror sumă să fie 7:



Locul termenilor unei adunări poate fi schimbat, suma rămânând aceeași

$$7 + 2 = 9$$

$$2 + 7 = 9$$

### 10. Calculează:

$$1 + 8$$

$$3 + 7$$

$$6 + 4$$

$$3 + 4$$

$$8 + 1$$

$$7 + 3$$

$$4 + 6$$

$$4 + 3$$

### 11. Calculează și verifică:

$$7 + 2$$

$$1 + 5$$

$$8 + 2$$

$$2 + 4$$

$$9 + 1$$

$$3 + 2$$

$$2 + 5$$

$$3 + 7$$

$$5 + 4$$

$$6 + 3$$

$$3 + 0$$

$$2 + 1$$

$$2 + 6$$

$$1 + 8$$

$$4 + 5$$

$$3 + 5$$

### Proba adunării prin scădere

$$7 + 2 = 9 \quad \rightarrow$$

$$9 - 2 = 7$$

$$9 - 7 = 2$$

Cunoscând un termen și suma, se poate calcula celălalt termen

$$\boxed{7} + 2 = 9 \quad \rightarrow$$

$$9 - 2 = 7 \quad \rightarrow \quad 7 + 2 = 9$$

$$6 + \boxed{3} = 9 \quad \rightarrow$$

$$9 - 6 = 3 \quad \rightarrow \quad 6 + 3 = 9$$

### 12. Calculează și verifică (proba prin scădere)

$$9 + 1$$

$$6 + 3$$

$$5 + 2$$

$$3 + 4$$

$$7 + 3$$

$$8 + 1$$

$$3 + 2$$

$$6 + 2$$

$$4 + 5$$

$$2 + 4$$

$$9 + 0$$

$$4 + 6$$

$$8 + 2$$

$$1 + 6$$

$$2 + 4$$

$$1 + 7$$

### 13. Află:

a)	$5 + \square = 9$	$\square + 3 = 9$	$\square + 1 = 5$
	$4 + \square = 7$	$\square + 4 = 7$	$2 + \square = 8$
	$3 + \square = 6$	$\square + 6 = 9$	$\square + 5 = 9$
b)	$3 = \square + 2$	$6 = 4 + \square$	$10 = \square + 2$
	$8 = \square + 6$	$9 = 2 + \square$	$10 = 9 + \square$
	$7 = \square + 4$	$2 = 1 + \square$	$10 = 3 + \square$

### Proba scăderii (prin adunare sau scădere)

$9 - 3 = 6$	$\rightarrow$	$6 + 3 = 9$
		$9 - 6 = 3$

*Cunoscând un termen și diferența, se poate calcula celălalt termen*

$? - 3 = 6$	$\rightarrow$	$6 + 3 = 9$	$\rightarrow$	$9 - 3 = 6$
$9 - ? = 6$	$\rightarrow$	$9 - 6 = 3$	$\rightarrow$	$9 - 3 = 6$

### 14. Calculează și verifică (prin adunare):

$9 - 6$	$6 - 5$	$8 - 2$	$9 - 4$
$8 - 3$	$10 - 8$	$7 - 5$	$8 - 7$
$10 - 2$	$6 - 4$	$4 - 1$	$6 - 3$
$7 - 1$	$9 - 3$	$7 - 6$	$8 - 6$

### 15. Calculează și verifică (prin scădere):

$10 - 2$	$9 - 6$	$5 - 4$	$8 - 6$
$8 - 3$	$8 - 5$	$6 - 2$	$6 - 5$
$9 - 3$	$4 - 1$	$8 - 7$	$10 - 5$
$6 - 4$	$7 - 6$	$9 - 5$	$7 - 4$

# 16. Află:

a)  $\square - 2 = 3$

$\square - 7 = 2$

$\square - 6 = 1$

$\square - 8 = 2$

$10 - \square = 6$

$8 - \square = 2$

$6 - \square = 3$

$5 - \square = 4$

$6 - \square = 3$

$\square - 8 = 2$

$\square - 2 = 1$

$9 - \square = 3$

b)  $3 = 9 - \square$

$6 = 9 - \square$

$2 = 7 - \square$

$5 = 7 - \square$

$6 = \square - 3$

$5 = \square - 4$

$8 = \square - 1$

$6 = \square - 2$

$2 = \square - 1$

$8 = 10 - \square$

$3 = 7 - \square$

$8 = \square - 2$

c)  $2 + \square = 9$

$\square - 3 = 2$

$8 - \square = 5$

$\square + 2 = 10$

$\square - 2 = 3$

$8 + \square = 9$

$10 - \square = 10$

$\square + 3 = 3$

$9 = \square - 1$

$\square + 4 = 6$

$8 - \square = 2$

$6 = 9 - \square$

## Adunări și scaderi cu zero (0)

$3 + 0 = 3$

$0 + 0 = 0$

$0 + 3 = 3$

$5 - 0 = 5$

$0 - 0 = 0$

$7 - 7 = 0$

# 17. Calculează:

$9 + 0$

$6 - 6$

$0 + 1$

$6 + 0$

$8 - 0$

$0 + 10$

$0 + 8$

$8 - 8$

$10 - 0$

$0 + 1$

$9 - 0$

$10 + 0$

$0 + 0$

$0 + 7$

$0 - 0$



Termenii unei adunări pot fi grupați diferit,  
suma rămânând aceeași

$$\begin{array}{r} 5 + 2 + 3 \\ \hline 7 + 3 \\ \hline 10 \end{array}$$

$$(5 + 2) + 3 = 7 + 3 = 10$$

$$\begin{array}{r} 5 + 2 + 3 \\ \hline 5 + 5 \\ \hline 10 \end{array}$$

$$5 + (2 + 3) = 5 + 5 = 10$$

### 18. Calculează:

$$1 + 5 + 3$$

$$9 + 1 + 0$$

$$2 + 3 + 2$$

$$5 + 1 + 3$$

$$2 + 3 + 5$$

$$4 + 4 + 1$$

$$3 + 1 + 5$$

$$6 + 1 + 3$$

$$0 + 5 + 4$$

### 19. Care este termenul necunoscut:

$$1 + 3 + \square = 7$$

$$\square + 2 + 1 = 9$$

$$2 + \square + 6 = 10$$

$$2 + 3 + \square = 9$$

$$\square + 3 + 4 = 8$$

$$2 + \square + 2 = 9$$

### 20. Calculează:

$$9 - 1 - 5$$

$$1 + 5 - 3$$

$$8 - 4 - 2$$

$$9 - 5 - 3$$

$$5 - 3 - 1$$

$$6 + 2 - 8$$

$$9 - 3 - 1$$

$$9 - 3 + 1$$

$$10 + 0 - 0$$

### 21. Completează pătrățelele libere:

$$4 + 5 - \square = 6 \quad 3 + \square - 6 = 0 \quad \square + 2 + \square = 5$$

$$6 + 4 - \square = 1 \quad 8 - 7 - \square = 0 \quad 6 + \square + \square = 10$$

$$9 - 9 - \square = 0 \quad 3 + 7 - \square = 6 \quad \square + \square - 6 = 0$$

### 22. Completează pătrățelele cu semnele + sau -

$$4 \square 1 \square 2 = 3 \quad 5 \square 1 \square 1 = 7 \quad 6 \square 1 \square 2 = 9$$

$$9 \square 1 \square 2 = 8 \quad 7 \square 2 \square 6 = 3 \quad 9 \square 1 \square 6 = 4$$

23. Din clasa I merg la un concurs 3 fete și 6 băieți.

Cîți copii merg la concurs?

24. Un tren parcurge distanța de la București la Constanța în 3 ore, iar cea de la Constanța la Mangalia în 2 ore.

a) În cît timp parcurge distanța de la București la Mangalia?

b) La ce oră pleacă din București dacă la Mangalia ajunge la ora 10?

25. O gospodină așază pe un raft 9 borcane cu dulceață, iar pe al doilea raft 6 borcane.

Pe care raft sînt mai multe borcane și cu cît?

26. Pentru înfrumusețarea clasei elevii au adus ghivece cu flori. Dacă ar mai fi adus 2 ghivece ar fi fost 10.

Cîte ghivece cu flori au adus elevii?

27. Pentru un cearșaf de pat se folosesc 2 metri de dantelă, pentru unul de plapumă 3 metri, iar pentru fețele de pernă 4 metri.

Cîți metri de dantelă se folosesc în total?

28. George are 10 timbre. El dă 3 timbre fratelui său și 4 unui prieten.

Cîte timbre i-au mai rămas?

29. O întreprindere pentru conserve a primit 3 camioane cu ardei, iar roșii, cu 2 camioane mai mult.

Cîte camioane cu legume a primit întreprinderea?

30. Un țăran a crescut într-un an 3 porci, iar în anul următor, cu 2 porci mai mult.

Cîți porci a crescut țăranul în cei doi ani?

## B. Numerele naturale de la 0 la 100

### Adunări și scăderi

Șirul numerelor naturale (pînă la 100)

0, 1, 2, 3, 4, ....., 98, 99, 100.

1. Scribe în ordine crescătoare, apoi în ordine descrescătoare numerele:

a) 12, 45, 27, 81, 96, 38, 55, 92, 10.

b) 100, 80, 40, 0, 50, 90, 20, 60, 30.

2. a) Scribe în ordine crescătoare numerele de la 48 pînă la 53; de la 67 pînă la 75; de la 16 pînă la 24.

b) Scribe în ordine descrescătoare numerele de la 56 pînă la 45; de la 63 pînă la 51; de la 97 pînă la 83.

3. a) Scribe toate numerele care au: cifra unităților 0; cifra zecilor 3; cifra unităților 1.

b) Care este cel mai mare număr scris cu o cifră?

c) Care este cel mai mic număr scris cu o cifră?

d) Care este cel mai mare număr scris cu două cifre?

e) Care este cel mai mic număr scris cu două cifre?

4. Găsește numerele care se pot scrie cu cîte două dintre cifrele:

0, 1, 2 și 3.

Numerele naturale se pot compara între ele

**17 este egal cu 17.**

**13 mai mic decît 17 pentru că  $13 + 4 = 17$ .**

**19 mai mare decît 17 pentru că  $19 = 17 + 2$ .**

**5. Compară numerele:**

a)	70 și 80	90 și 60	10 și 20	40 și 30
	100 și 50	30 și 40	80 și 70	10 și 100
	90 și 90	60 și 10	30 și 50	40 și 10

b)	14 și 16	18 și 28	28 și 18	46 și 64
	88 și 88	90 și 99	77 și 66	33 și 23
	57 și 75	69 și 96	44 și 44	24 și 34

**6. Găsește numerele potrivite:**

77 mai mare decît...	89 mai mare decît ...
65 mai mic decît...	...mai mic decît 52
...mai mic decît 27	91 mai mic decît...
31 egal cu...	44 mai mare decît...

**7. Compară:**

$17 + 2$ mai mare decît 17	$19 - 5$ mai mic decît 19
$18 + 2$ ..... 19	$17 - 6$ ..... 17
$23 + 6$ ..... 23	$35 - 5$ ..... 35
$40 + 7$ ..... 40	$69 - 9$ ..... 69

### Calculul sumei și diferenței

$50 + 30$	$90 - 40$	$16 + 3$	$17 - 2$
$5 + 3 = 8$	$9 - 4 = 5$	$6 + 3 = 9$	$7 - 2 = 5$
$50 + 30 = 80$	$90 - 40 = 50$	$16 + 3 = 19$	$17 - 2 = 15$

8. Calculează:

a)  $7 + 2$        $3 + 4$        $6 + 4$        $4 + 5$   
 $70 + 20$        $30 + 40$        $60 + 40$        $40 + 50$   
 $9 - 7$        $7 - 4$        $8 - 5$        $5 - 3$   
 $90 - 40$        $70 - 40$        $80 - 50$        $50 - 30$

b)  $2 + 3 + 5$        $6 - 2 + 4$        $3 + 4 - 2$   
 $20 + 30 + 50$        $60 - 20 + 40$        $30 + 40 - 20$   
 $10 - 5 - 3$        $3 + 4 - 6$        $5 + 4 - 3$   
 $100 - 50 - 30$        $30 + 40 - 60$        $50 + 40 - 30$

c)  $3 + 5$        $2 + 7$        $3 + 4$        $5 + 5$   
 $13 + 5$        $12 + 7$        $3 + 14$        $5 + 15$   
 $7 - 2$        $8 - 5$        $7 - 4$        $9 - 5$   
 $17 - 2$        $18 - 5$        $17 - 4$        $19 - 5$

d)  $10 = 5 + \square$        $7 = 4 + \square$        $5 = 5 + \square$   
 $10 = 10 + \square$        $17 = 14 + \square$        $15 = 10 + \square$   
 $9 = 4 + \square$        $8 = 2 + \square$        $15 = 5 + \square$   
 $19 = 14 + \square$        $18 = 12 + \square$        $15 = 15 + \square$

**9. Găsește numere pentru a obține rezultatele date:**

$7 + 2 + 1 = 10$	$15 - 5 = 8$	$6 + 4 - 3 = 7$
$\square + \square = 10$	$\square + \square = 8$	$\square + \square - \square = 7$
$\square - \square = 20$	$\square + \square - 15 = 4$	

**10. Completează cu semnele  $+$  sau  $-$**

$3 + 5 + 1 = 9$	$40 - 20 + 10 = 30$	$13 + 4 - 2 = 15$
$6 - 4 - 1 = 1$	$60 - 40 - 20 = 40$	$19 - 5 - 3 = 17$
$5 - 3 - 1 = 3$	$70 - 30 - 10 = 30$	$11 - 6 - 2 = 15$
$4 - 2 - 2 = 8$	$100 - 0 - 10 = 90$	$21 - 5 - 6 = 20$

**11. Calculează și verifică:**

$20 + 14$	$69 - 13$	$53 + 26$	$68 - 27$
$62 + 3$	$47 - 25$	$40 + 38$	$89 - 45$
$45 + 12$	$53 - 41$	$75 + 20$	$56 - 14$
$37 + 41$	$39 - 17$	$39 + 40$	$74 - 33$

**12. Calculează și verifică scăderile:**

$20 - 12$	$36 - 25$	$59 - 17$	$100 - 40$
$20 - 7$	$88 - 40$	$99 - 29$	$65 - 23$
$20 - 14$	$79 - 56$	$86 - 53$	$48 - 25$
$20 - 5$	$92 - 21$	$77 - 36$	$53 - 21$

**13. Găsește termenii care lipsesc:**

$96 - 90 - \square = 2$	$23 + \square + 3 = 28$	$13 + 6 + \square = 49$
$75 - \square - 5 = 0$	$42 + 6 + \square = 49$	$19 + \square + 20 = 40$
$38 - 30 - \square = 0$	$72 + \square + \square = 78$	$66 - \square - \square = 60$
$47 - \square - \square = 0$	$54 + 4 - \square = 50$	$82 - \square - \square = 0$



### C. Unități de măsură

Metrul	Kilogramul	Litrul
1 m	1 kg	1 l
		

1. O lădiță goală cântărește 2 kilograme. O lădiță plină cu fructe cântărește 16 kilograme.

Cît cântăresc fructele?

2. O grădiniță a primit într-o zi 45 de kilograme fructe (mere și struguri).

Cîte kilograme de struguri a primit dacă mere au fost 24 de kilograme?

3. Cum se pot măsura 2 litri de ulei, dacă avem un vas de 5 litri și altul de 3 litri?

4. Calculează:

$32\text{ m} + 47\text{ m}$	$69\text{ m} - 49\text{ m}$	$31\text{ m} + 66\text{ m}$
$59\text{ m} - 23\text{ m}$	$76\text{ m} - 34\text{ m}$	$28\text{ m} - 14\text{ m}$
$83\text{ m} - 61\text{ m}$	$43\text{ m} + 52\text{ m}$	$66\text{ m} - 23\text{ m}$

5. Compune și rezolvă probleme, folosind datele:

14 kg	30 m	43 l	42 kg	20 m	11 l
2 kg	60 m	20 l	30 kg	53 m	? l
3 kg	10 m	33 l	? kg	? m	33 l
? kg	? m	? l	76 kg	83 m	66 l

Monede			Bancnote
Bani	Lei		
5	1		10 lei
10			25 lei
15	3		50 lei
25	5		100 lei

6.	am avut	60 lei	90 lei	50 lei	? lei	30 lei
	am primit	20 lei	10 lei	? lei	70 lei	? lei
	total	? lei	? lei	80 lei	90 lei	100 lei

7.	am avut	100 lei	80 lei	70 lei	50 lei	? lei
	am cheltuit	20 lei	30 lei	? lei	? lei	70 lei
	rest	? lei	? lei	10 lei	10 lei	20 lei

8. Aura are două monede de 5 lei, două de 3 lei și trei de 1 leu.

Ce monede poate folosi pentru a cumpăra o jucărie de 11 lei?

9. Numai cu monede de 3 lei și 5 lei se poate plăti o sumă mai mare decât 7, dar mai mică decât 10. Cum?

10. Radu are 56 de lei, iar fratele lui 30 de lei.

a) Cu câți lei are mai mult Radu decât fratele lui?

b) Câți lei trebuie să mai economisească cei doi frați ca să poată cumpăra un clasor de 89 de lei?

### Unități de măsură pentru timp

Ora	Ziua	Săptămîna
1 oră	1 zi = 24 ore	1 săptămîna = 7 zile

11. Cîte ore sînt într-o zi și 10 ore?
12. Cîte zile sînt într-o săptămîna și 2 zile?
13. Un tren pleacă din București spre Craiova la ora 5. Drumul durează 3 ore.  
La ce oră ajunge la Craiova?
14. Un elev a stat în tabără o săptămîna și 3 zile.  
Cîte zile a stat în tabără?
15. Cît arată ceasul dacă de la ora 12 au trecut 5 ore?  
Cîte ore mai sînt pînă la ora 20?
16. Raluca călătorește cu trenul o zi și 3 ore.  
Cîte ore a durat călătoria?
17. Pentru a ajunge în tabără, elevii au plecat la ora 10. Au călătorit 3 ore cu trenul și 2 ore cu autobuzul.  
La ce oră au ajuns?

Completează datele care lipsesc în problemele următoare și rezolvă-le!

1. Câți pomi sînt în livadă dacă s-au sădit meri și  $\square$  pruni?
2. În clasa noastră sînt  $\square$  elevi. 30 de elevi sînt înscriși la bibliotecă, iar restul nu.  
Câți elevi nu sînt înscriși la bibliotecă?
3. S-au pregătit pentru expoziția școlii  $\square$  cusături și cu  $\square$  mai multe împletituri.  
Cîte obiecte au fost pregătite de către copii?
4. În clasa I sînt 35 de elevi, iar în clasa a II-a cu  $\square$  mai puțin.  
Câți elevi sînt în cele două clase?
5. La un magazin erau  $\square$  păpuși. Într-o zi s-au vîndut 10 păpuși, apoi 12 păpuși.  
Cîte păpuși mai sînt în magazin?
6. Liliana are  $\square$  lei. Ea cumpără de 10 lei un penar, iar de 30 de lei cărți.  
Câți lei îi rămîn?
7. Iulia a adus pentru insectarul școlii  $\square$  fluturi. 10 fluturi sînt albi, iar restul colorați.  
Câți fluturi colorați sînt?

Fiecare dintre cele șase texte care urmează trebuie completat cu o întrebare pentru a forma o problemă.  
După completare rezolvați fiecare problemă

**8.** Într-o gradina de legume s-au plantat 24 de rînduri cu roșii și cu 22 de rînduri mai mult, cu varza.

**9.** La un magazin s-au adus într-o zi 65 de kilograme de lamii, iar a doua zi cu 30 de kilograme mai puțin.

**10.** O carte costă 14 lei, iar o jucărie cu 3 lei mai puțin.

**11.** La un magazin de confecții erau pe un raft 45 de uniforme școlare, iar pe altul 34.  
Dimineață s-au vîndut 26 de uniforme.

**12.** La o cantină s-au adus o dată 36 de litri de ulei și altă dată 23 de litri. S-au consumat 17 litri.

**13.** Un atelier de încălțăminte lucrează zilnic 20 de perechi de pantofi. 9 perechi de pantofi sînt pentru bărbați, iar restul pentru copii.

## D. Exerciții și probleme diverse

1. Victor are într-o pungă bile albe și bile negre. El scoate, la întâmplare, fără să privească, 3 bile.

Ce culoare pot avea cele 3 bile?

2. Completează pe caiet pătrățelele rămase libere în așa fel ca, făcând adunarea, pe fiecare rând și coloană suma să fie 10.

1	3	
3		3
	3	

3		5
	3	4
4	5	

2	7	
	2	5

3. Completează pe caiet pătrățelele rămase libere cu numere de la 1 la 4, astfel ca suma să fie 10 pe fiecare rând și coloană.

2		3	4
3	4		1
	3	1	2
1	2		3

		1	2
1		4	
2	1		4
	4		



4. Observați regula și continuați scrierea șirului de numere:

a) 12, 14, 16, ..... , 32.

b) 5, 10, 15, ..... , 45.

c) 0, 10, 20, ..... , 100.

d) 5, 10, 20, 25, 35, ..... , 70.

5. Aceeași figură reprezintă într-un singur exercițiu un anumit număr, ca în exemplul (a).

Găsește numerele corespunzătoare în restul cazurilor.

a)  $\boxed{3} + \triangle = 5$

$\boxed{3} - \triangle = 1$

b)  $\boxed{\phantom{0}} + \triangle = 7$

$\boxed{\phantom{0}} - \triangle = 3$

c)  $\boxed{4} + \triangle =$

$\boxed{\phantom{0}} - \triangle = \triangle$

$\triangle + \triangle = 8$

d)  $\boxed{\phantom{0}} + \triangle =$

$8 - \boxed{\phantom{0}} = \triangle$

$\triangle + \triangle = 6$

6. Găsește o cale de a calcula ușor și repede:

a)  $1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7 + 8 + 9 = ?$

$$\begin{array}{c} \boxed{1 \quad 2 \quad 3 \quad 4 \quad 5 \quad 6 \quad 7 \quad 8 \quad 9} \\ \quad \quad \quad \boxed{10} \quad \quad \\ \boxed{10} \end{array}$$

b)  $1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 15 + 16 + 17 + 18 + 19 = ?$

c)  $1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 5 + 4 + 3 + 2 + 1 = ?$

d)  $9 + 22 + 14 + 1 + 8 + 37 + 6 + 3 = ?$

7. Mihăiță vrea să cumpere o jucărie. El are 5 lei, dar nu-i ajung banii.

Dacă ar mai avea încă 4 lei, ar fi prea mult. Dacă ar mai avea 2 lei, ar fi prea puțin.

Cît costă jucăria?

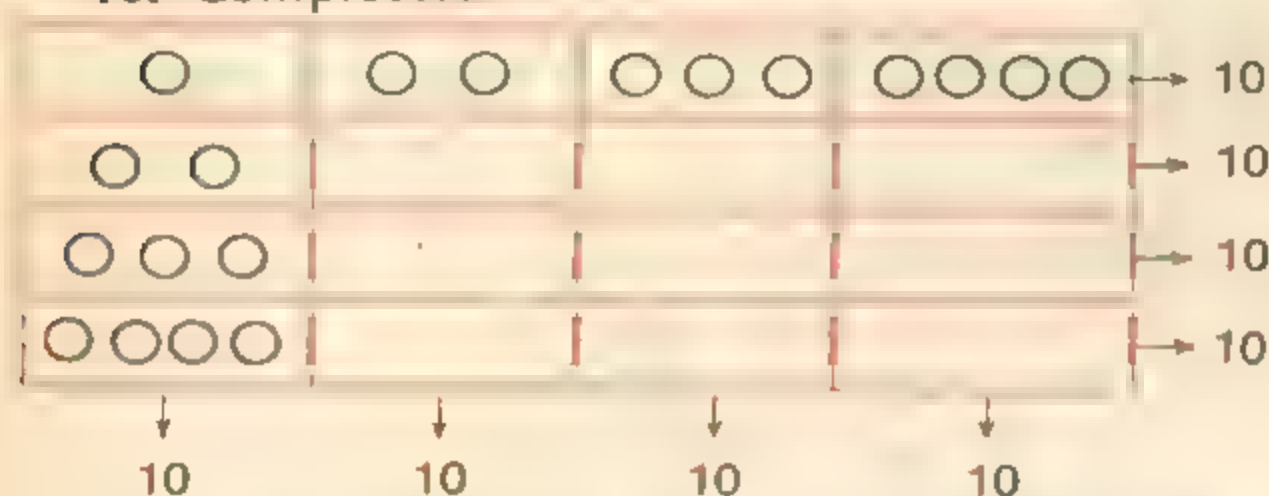
8. Dacă din prima ladă se iau 7 pere și se pun în a doua ladă, în fiecare sînt cîte 10.

Cîte pere au fost în fiecare ladă?

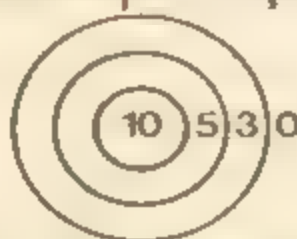
9. Mă gîndesc la un număr; el este mai mare decît 10, dar mai mic decît 20; are 3 unități, iar cifra zecilor este mai mică decît cea a unităților.

Care este numărul?

10. Completează!



11. Punctajul înscris pe o țintă de tir arată astfel:



Cîte puncte se pot obține din două lovituri?  
(scrie 5 posibilități).



**1** Compară:

4 și 7

40 și 70

37 și 32

9 și 9

14 și 18

59 și 63

8 și 5

20 și 62

73 și 37

**2** Calculează:

$70 + 20$

$16 + 4$

$42 + 23$

$30 + 50$

$32 + 5$

$83 + 16$

$60 + 30$

$47 + 2$

$35 + 24$

**3**

$80 - 30$

$20 - 17$

$49 - 35$

$100 - 60$

$87 - 54$

$99 - 61$

$90 - 70$

$96 - 32$

$78 - 50$

**4**

$24 + 30 + 5$

$14 + 6 - 8$

$80 - 50 - 30$

$47 - 20 + 2$

$100 - 40 + 20$

$35 + 24 - 3$

**5**

$\square + 7 = 20;$

$40 + 20 + \square = 100;$

$90 - 30 + \square = 80;$

**6**

$30 + 10 + \square = 70$

$84 - 3 - \square = 61$

$40 + \square + 40 = 100$

$68 - 30 - \square = 0$

$80 - 20 + \square = 90$

$75 - 40 - \square = 5$

**7**

Mara are 25 de lei. Nicu are cu 10 lei mai mult.  
Câți lei au cei doi copii împreună?



# CUPRINS

## I. RECAPITULAREA CUNOȘTINȚELOR ÎNSUȘITE ÎN GRĂDINIȚĂ

	pag.
1. Obiectele școlarului; culori	5
2. Orientare spațială	6
3. Corpuri și figuri geometrice; relațiile „au aceeași culoare”, „au aceeași formă”	7
4. Gruparea obiectelor pe baza unor însușiri comune	8
5. Grupe fără obiecte comune, grupe având obiecte comune	9
6. Formarea unei grupe de obiecte prin punerea în comun a obiectelor ce alcătuiesc alte grupe	10
7. „Tot atît”; „mai mult”; „mai puțin”	11
8. Probă de verificare a cunoștințelor	13

## II. NUMERELE NATURALE DE LA 0 LA 10

1. Numărul și cifra 0 (zero)	14
2. Numărul și cifra 1 (unu)	15
3. Numărul și cifra 2 (doi)	16
4. Relația „mai mic decît...”	17
5. Numărul și cifra 3 (trei)	18

6. Numărul și cifra 4 (patru)	20
7. Numărul și cifra 5 (cinci)	22
8. Numărul și cifra 6 (șase)	24
9. Numărul și cifra 7 (șapte)	26
10. Numărul și cifra 8 (opt)	28
11. Numărul și cifra 9 (nouă)	30
12. Numărul 10 (zece) și scrierea lui 10	32
13. Numerele naturale de la 0 la 10 și de la 10 la 0	34
14. Probe de verificare a cunoștințelor	35

## III. ADUNAREA ȘI SCĂDEREA NUMERELOR NATURALE DE LA 0 LA 10

1. Semnificația adunării a două numere naturale	37
2. Adunarea cu o unitate	38
3. Relația „mai mic” între două numere naturale	41
4. Semnificația scăderii a două numere naturale	43
5. Scăderea cu o unitate	44
6. Adunarea cu două unități	46
7. Scăderea cu două unități	48
8. Numărul 0 (zero) ca rezultat al scăderii; adunarea cu 0 (zero)	50
9. Aflarea unui termen dintr-o operație dată (adunare sau scădere)	52
10. Adunarea cu trei unități	53

11. Scăderea cu trei unități	55
12. Adunarea cu patru și cu cinci unități	57
13. Scăderea cu patru unități	58
14. Scăderea cu cinci unități	60
15. Scăderea cu șase unități	61
16. Scăderea cu șapte, cu opt și cu nouă unități	62
17. Tabla adunării	63
18. Tabla scăderii	65
19. Proba adunării și a scăderii	66
20. Probă de verificare a cunoștințelor	67
21. Compararea numerelor naturale	68
22. Adunarea cu mai mulți termeni; asociativitatea adunării	71
23. Probleme	73
24. Probă de verificare a cunoștințelor	75
25. Metrul	76
26. Litru	77
27. Leu	78
28. Probă de verificare a cunoștințelor	79

#### IV. NUMERELE NATURALE DE LA 0 LA 100

1. Numerele naturale de la 10 la 100 formate numai din zeci	80
2. Adunarea și scăderea	

numerele naturale formate numai din zeci	83
3. Numerele naturale de la 10 la 20	89
4. Numerele naturale de la 20 la 100 (formate din zeci și unități)	91
5. Adunări și scăderi cu numere de la 0 la 20	95
6. Exerciții și probleme	108
7. Probă de verificare a cunoștințelor	113
8. Adunări și scăderi cu numere de la 0 la 100	114
9. Probă de verificare a cunoștințelor	128
10. Exerciții și probleme	129
11. Kilogramul	133
12. Măsurarea timpului	135
13. Probă de verificare a cunoștințelor	137

#### V. EXERCITII ȘI PROBLEME RECAPITULATIVE

A. Numerele naturale de la 0 la 10; adunări și scăderi (fără trecere peste ordin)	138
B. Numerele naturale de la 0 la 100; adunări și scăderi (fără trecere peste ordin)	146
C. Unități de măsură	150
D. Exerciții și probleme diverse	155
Probă de verificare a cunoștințelor	158



